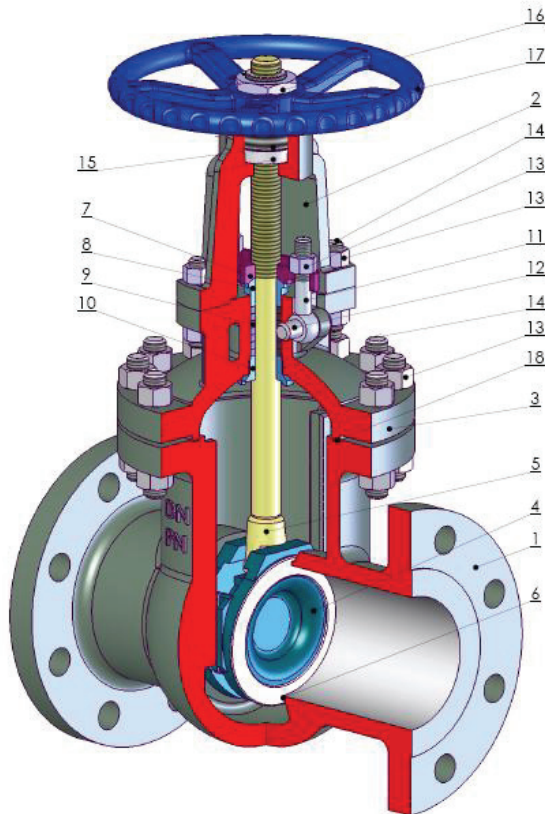


Gate valve/Задвижка S38, PN 16



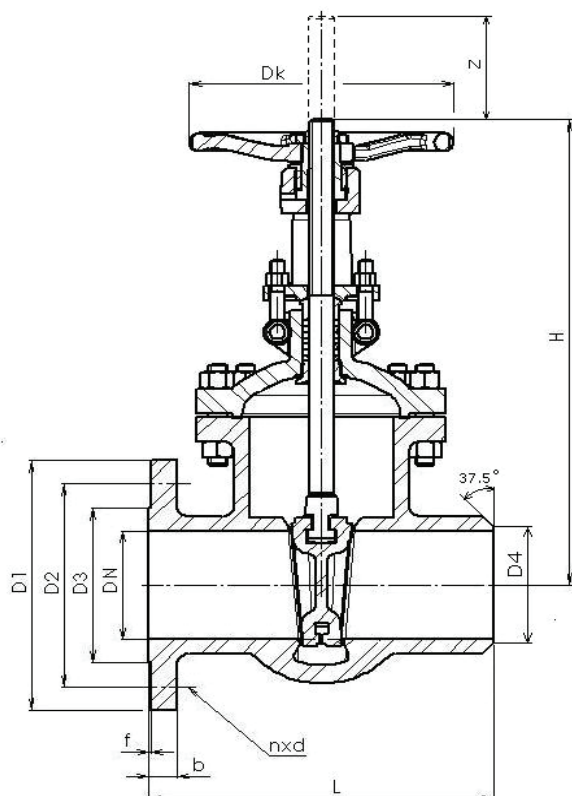
TYPE	S 38
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 40-600

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	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	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

Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры														
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
D1	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840
D2	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770
D3	88	102	122	138	158	188	212	268	320	378	438	490	610	725
D4	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303	353	403	503	603
B	18	18	18	20	20	22	22	24	26	28	30	32	44	54
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
N	4	4	4*	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20
D	18	18	18	18	18	18	22	22	26	26	26	30	33	36
Bolt / болт	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M30	M33
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	31	37	47	69	93	172	270	341	450	620	973	1360
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

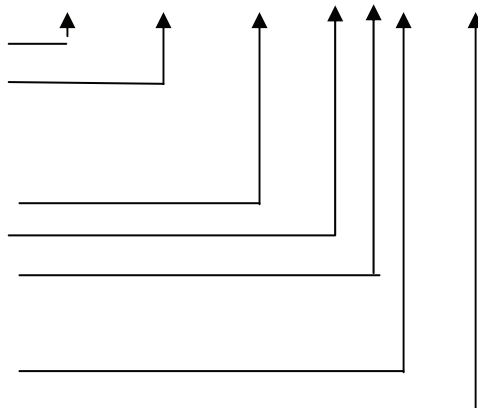
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

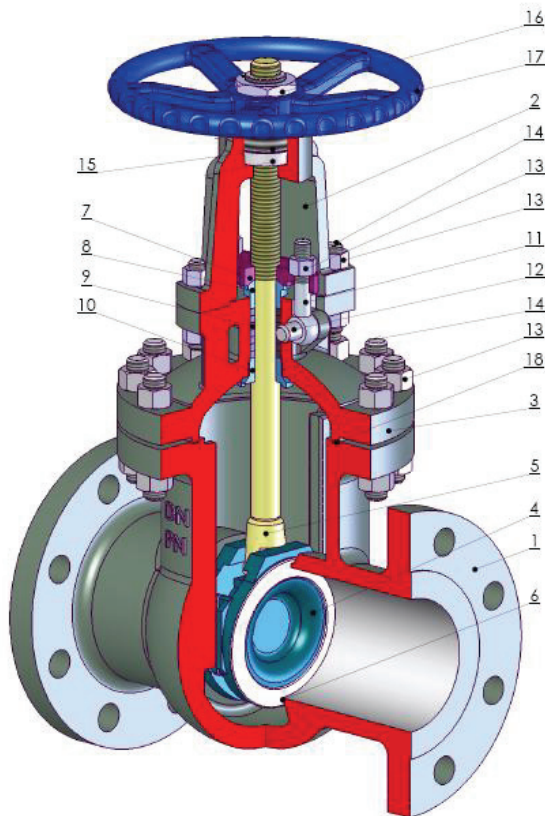
2-Gearbox / редуктор

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

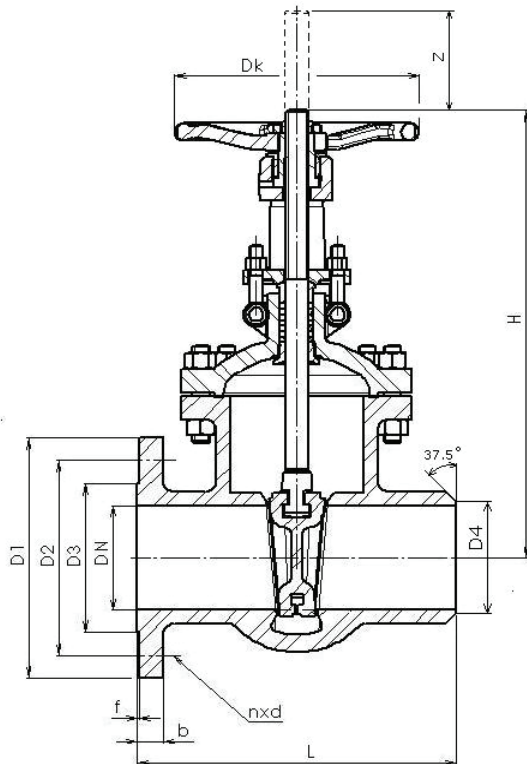
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

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 / пиндель	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

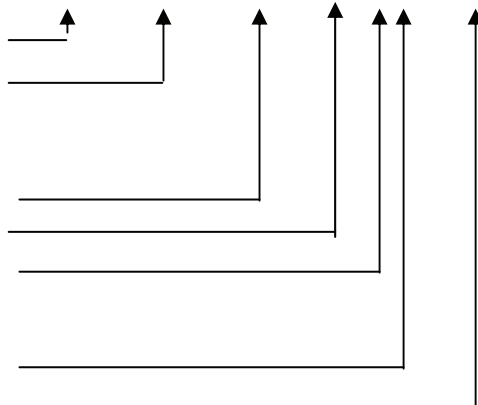
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

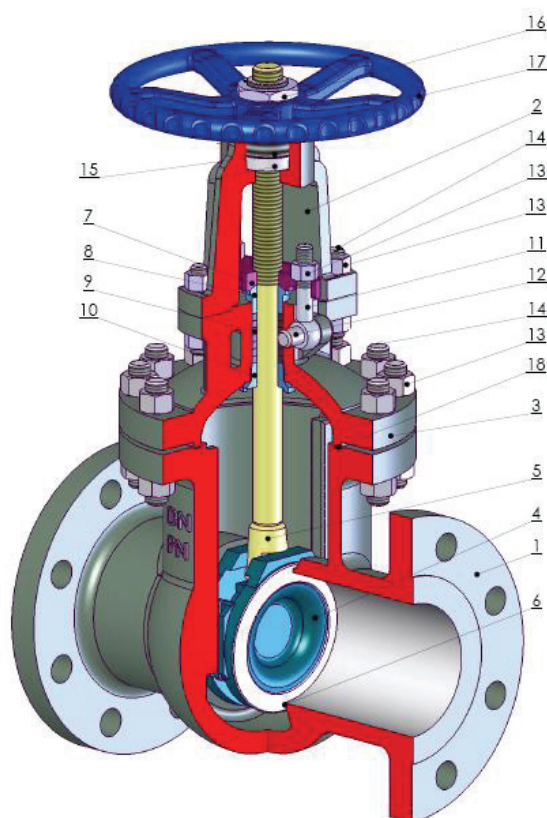
2-Gearbox / редуктор

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 40-600

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

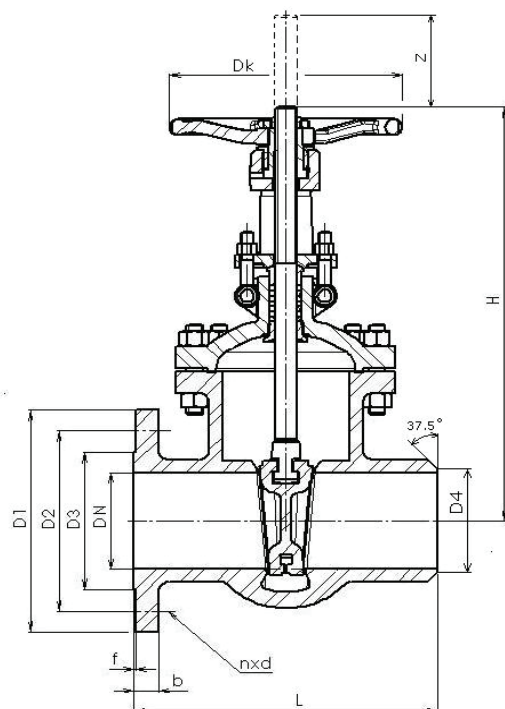
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

Pos.	Name	Trim		
		1	5	8
4	Wedge facing /уплотн.поверх.клина	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
6	Seat facing /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 / пиндель	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 40	PN 40
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														
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
D1	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755	890
D2	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	670	795
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	18	20	22	24	24	26	28	34	38	42	46	50	57	72
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	30	33	33	36	39	42	48
Bolt / болт	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M39	M45
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	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1150	1350
m RF (kg)	16	23	37	57	72	89	108	287	389	515	768	1125	1448	2600
m BW (kg)	12	19	32	52	65	82	98	276	369	484	734	1085	1355	2505

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

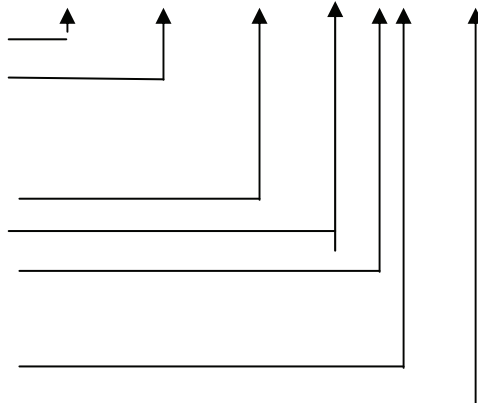
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

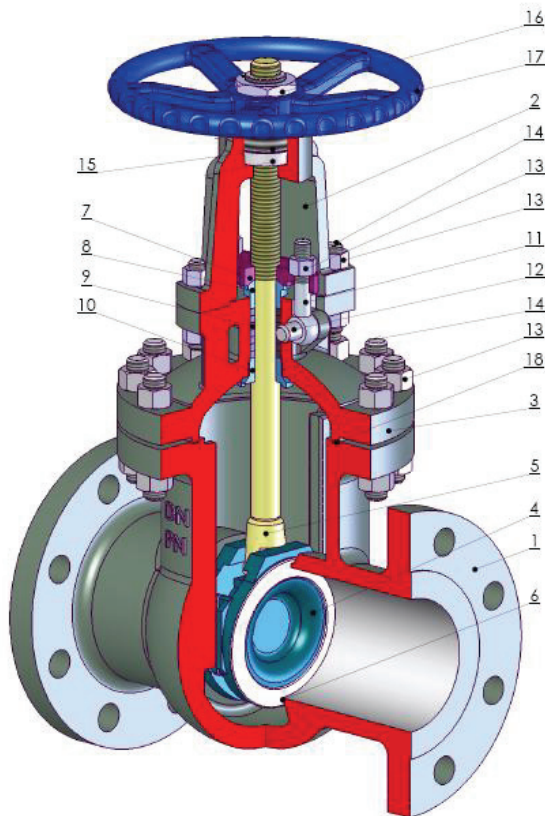
2-Gearbox / редуктор

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

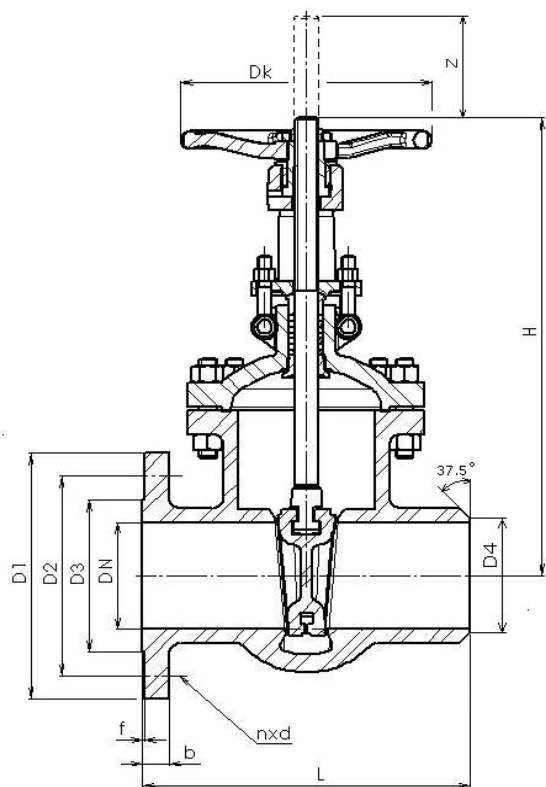
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

Pos.	Název	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 / пиндель	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 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

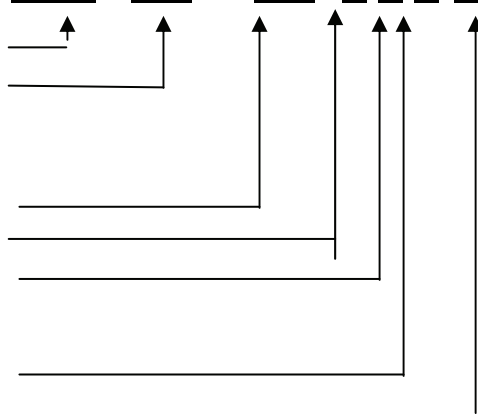
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

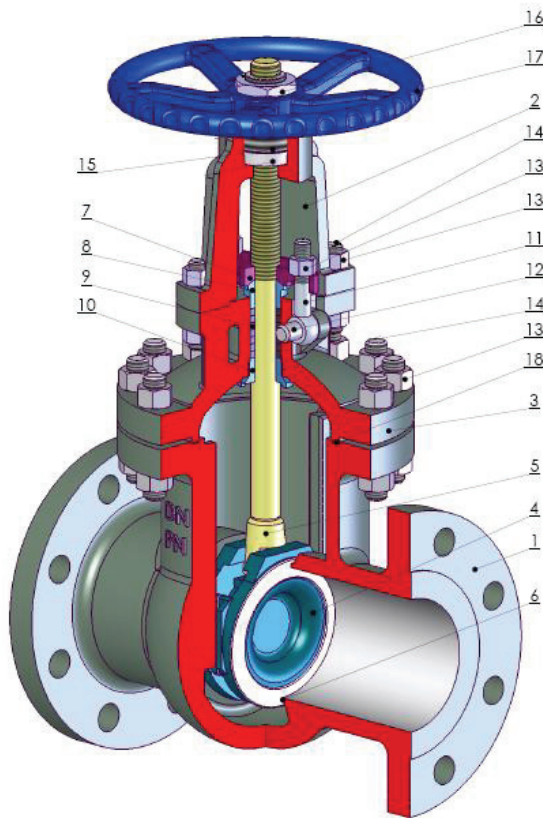
2-Gearbox / редуктор

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

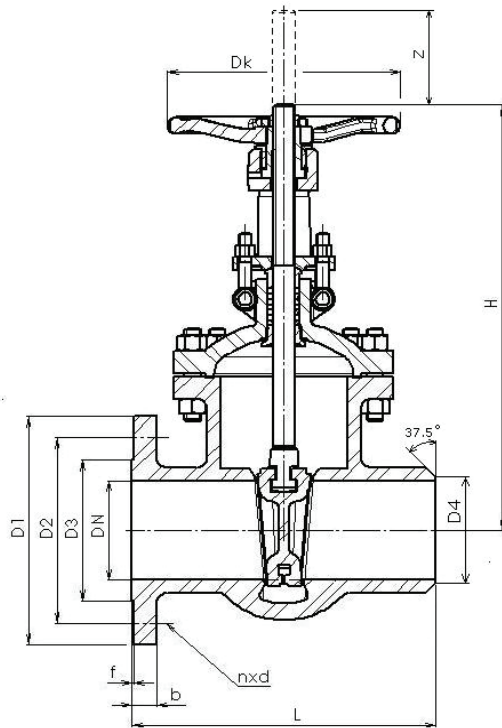
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

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 / пиндель	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_≥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

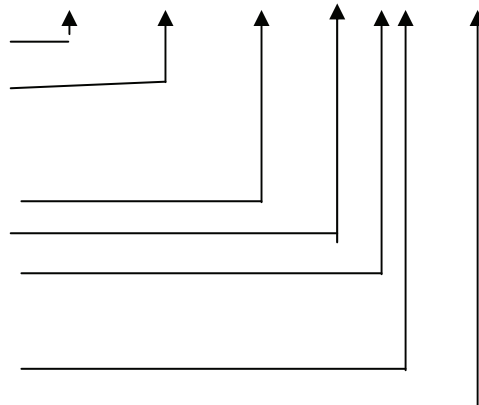
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

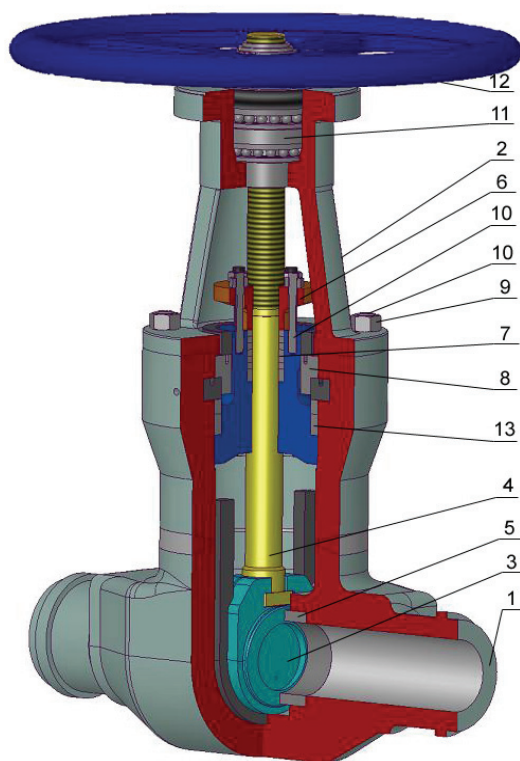
2-Gearbox / редуктор

3-Electric actuator / электропривод



Nom.size / ном.размер

Gate valve S42
Задвижка S42
PN 160



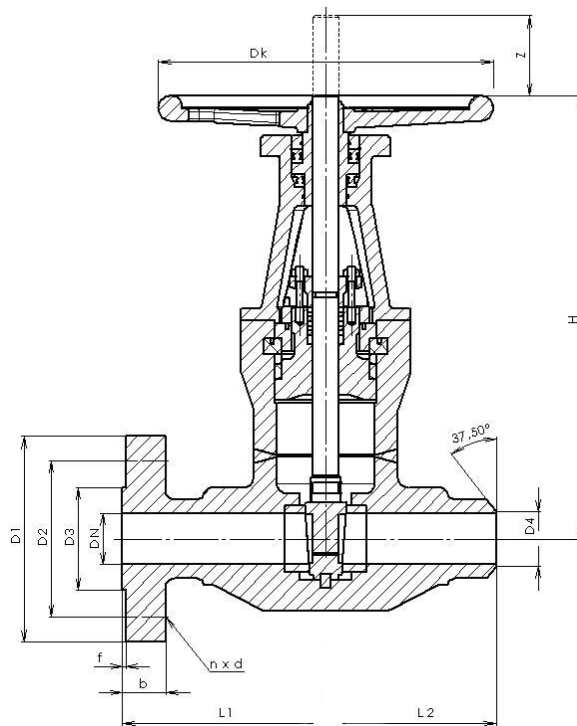
TYPE / ТИП	S 42
Nominal pressure / номинальное давление	PN 160
Nominal size / номинальный размер	DN 65-300

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					

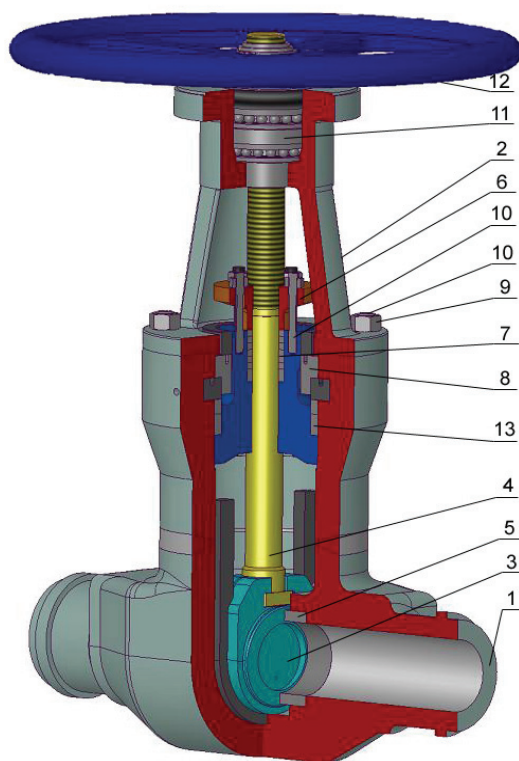


Main and connecting dimensions PN 160 / Основные и присоединительные размеры PN 160								
DN	65	80	100	125	150	200	250	300
D1	220	230	265	315	355	430	515	585
D2	170	180	210	250	290	360	430	500
D3	122	138	162	188	218	285	345	410
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы							
b	42	45	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

Nom. pressure / Ном. давление								Nom. size / Ном. размер
Body material 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь								Operation / Управление 1 - Hand wheel / Маховик 2 - Gearbox / Редуктор 3 - Electric actuator / Электропривод
Valve type / Тип арматуры								Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
								Flow direction / Направление течения

Gate valve S42
Задвижка S42
PN 250



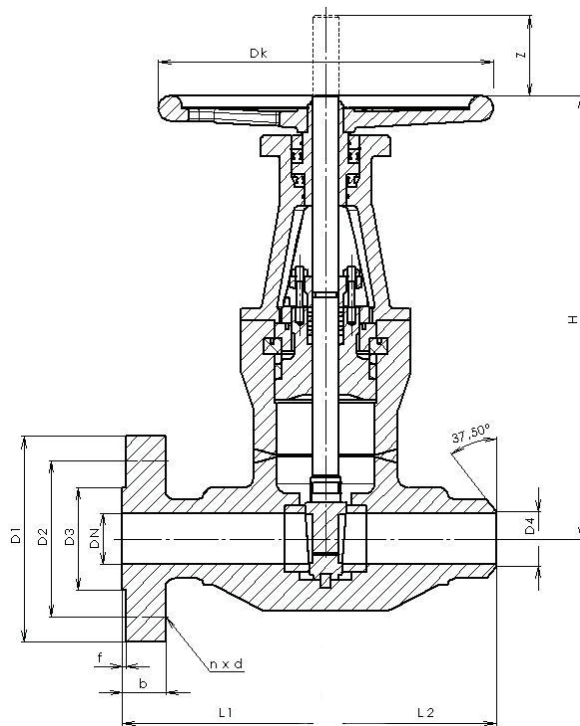
TYPE / ТИП	S 42
Nominal pressure / номинальное давление	PN 250
Nominal size / номинальный размер	DN 65-250

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

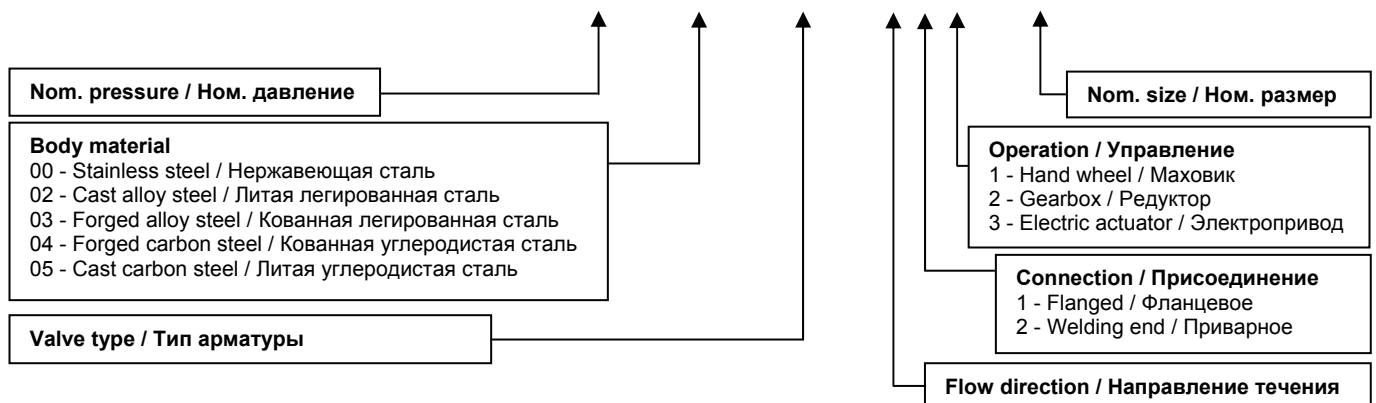
Pos. Поз.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / Уплотнительная поверхность диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
5	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

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					

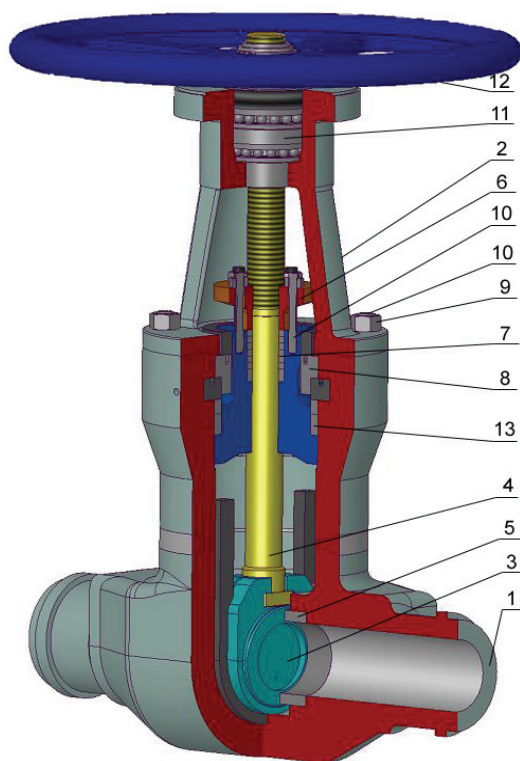


Main and connecting dimensions PN 250 / Основные и присоединительные размеры PN 250							
DN	65	80	100	125	150	200	250
D1	230	255	300	340	390	485	585
D2	180	200	235	275	320	400	480
D3	122	133	158	184	212	285	345
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы						
b	48	50	57	64	64	70	85
f	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



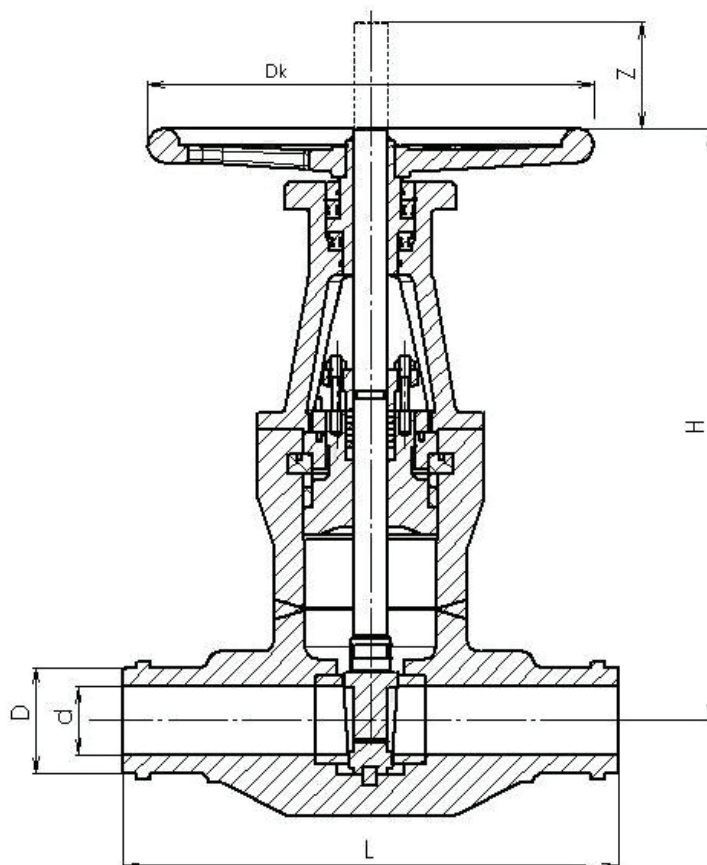
TYPE / ТИП	S 42
Nominal pressure / номинальное давление	PN 320
Nominal size / номинальный размер	DN 65-300

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 / Шпindel	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					

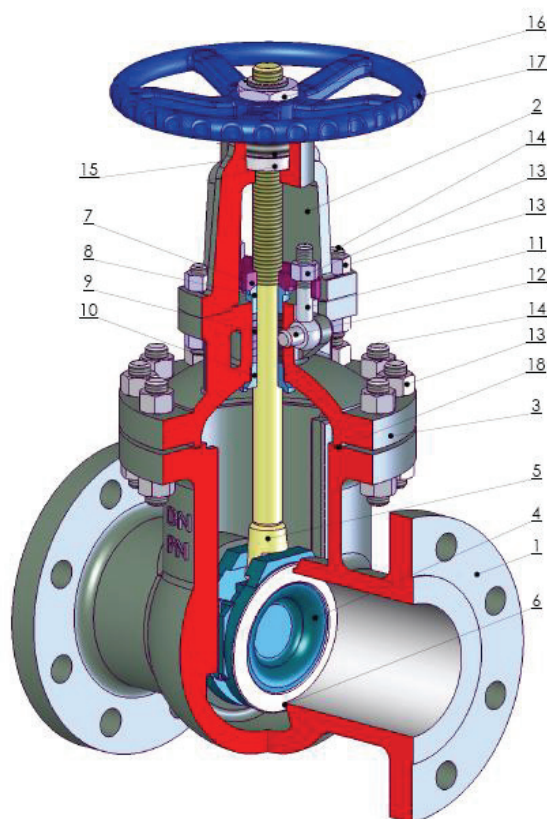


Main and connecting dimensions PN 320 / Основные и присоединительные размеры PN 320								
DN	65	80	100	125	150	200	250	300
D max	76	89	108	133	159	219	273	324
d min	48	57	72	89	109	147	201	236
z	60	90	90	130	130	170	230	250
Dk	320	400	400	500	500	630	800	710
H	535	690	690	915	915	1105	1430	1600
L	360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

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

Nom. pressure / Ном. давление								Nom. size / Ном. размер
Body material 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь								
Valve type / Тип арматуры								Operation / Управление 1 - Hand wheel / Маховик 2 - Gearbox / Редуктор 3 - Electric actuator / Электропривод
								Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
								Flow direction / Направление течения

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

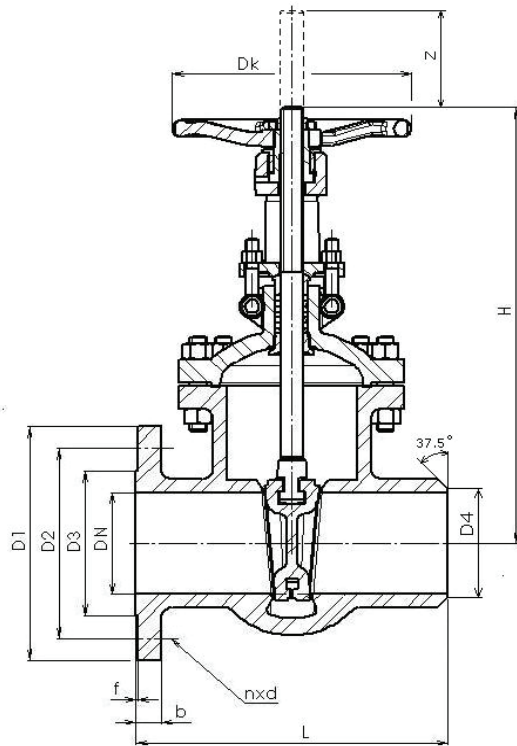
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

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 / пиндель	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_≥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	253	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

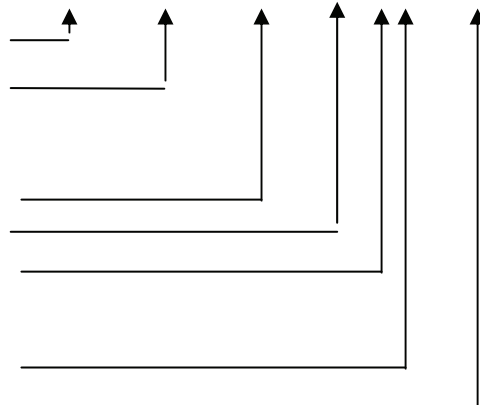
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

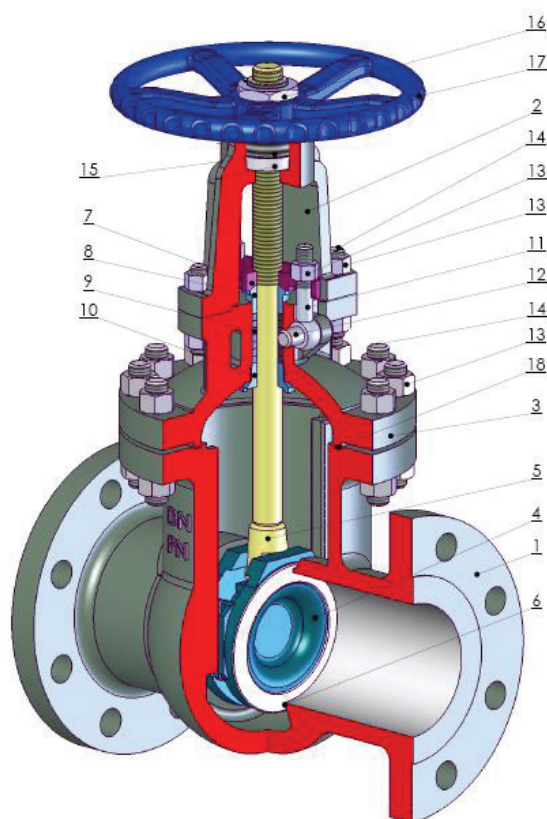
2-Gearbox / редуктор

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

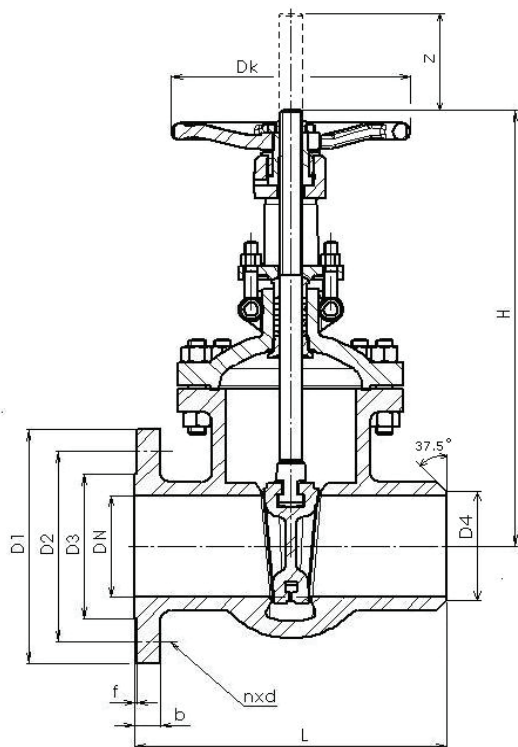
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

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 / пиндель	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≥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

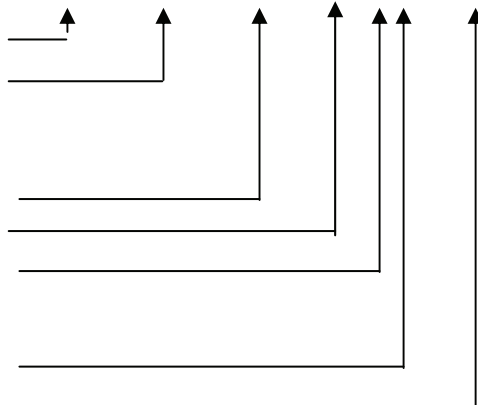
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

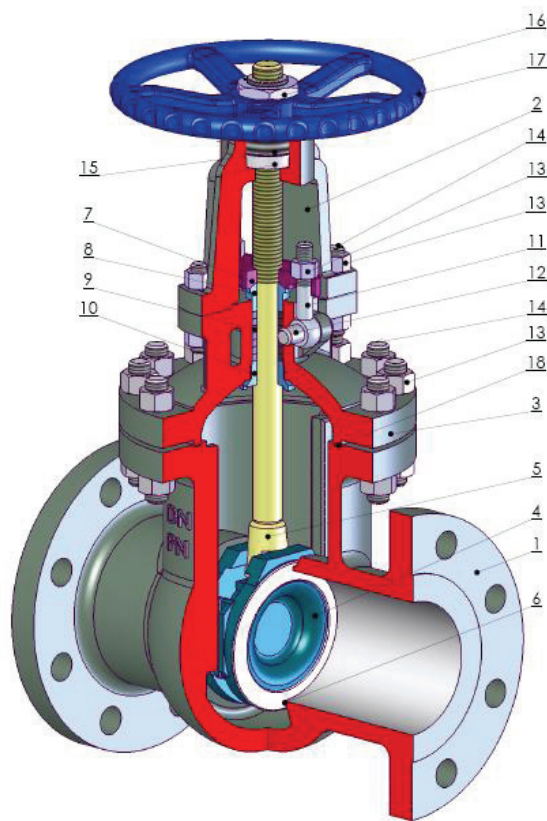
2-Gearbox / редуктор

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

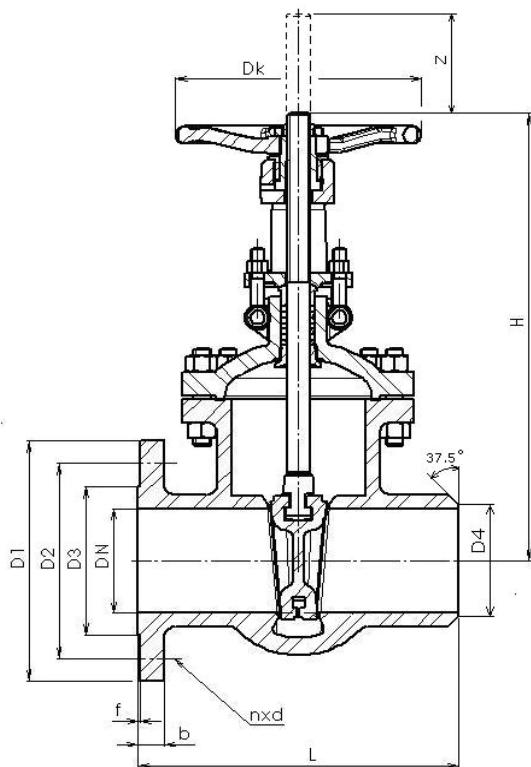
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

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 / пиндель	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≥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

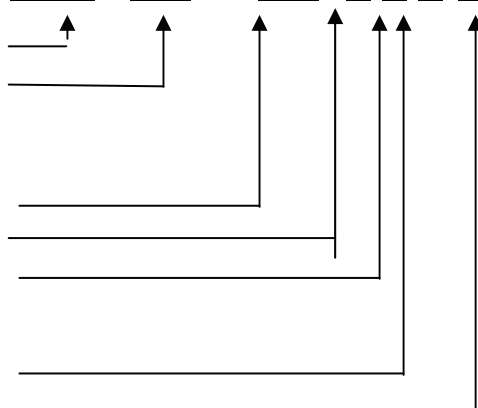
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

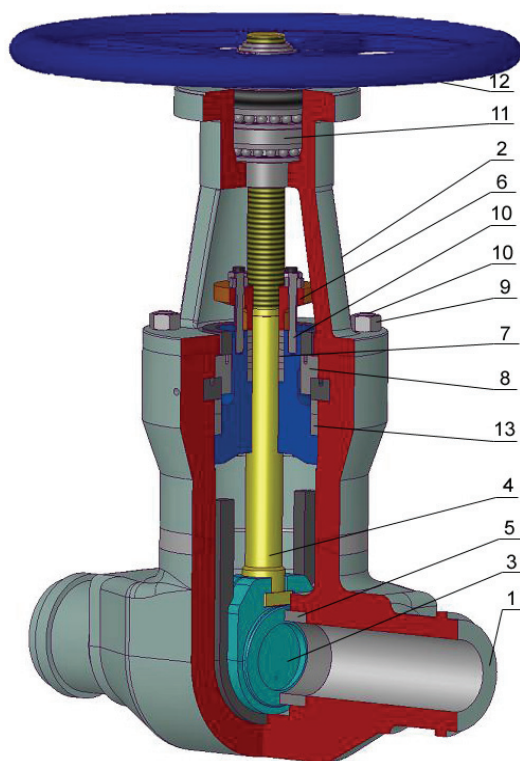
2-Gearbox / редуктор

3-Electric actuator / электропривод



Nom.size / ном.размер

Gate valve C42
Задвижка C42
CLASS 900



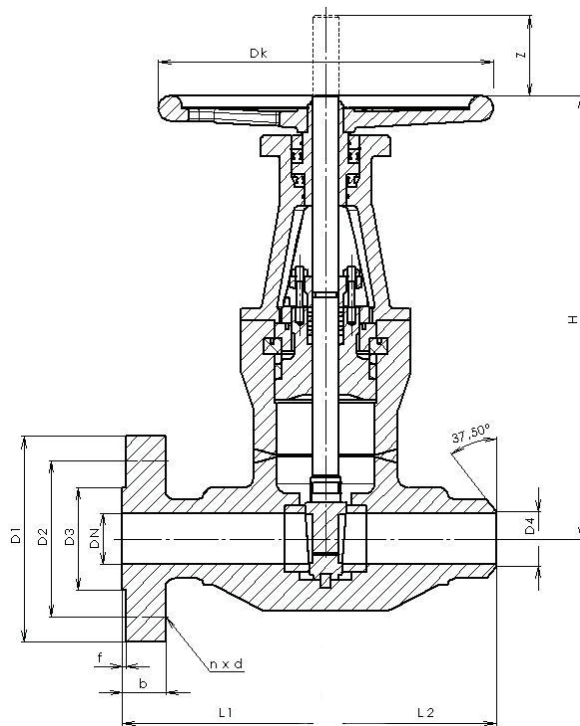
TYPE / ТИП	C 42
Nominal pressure / номинальное давление	900 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 16"

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 / 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 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					

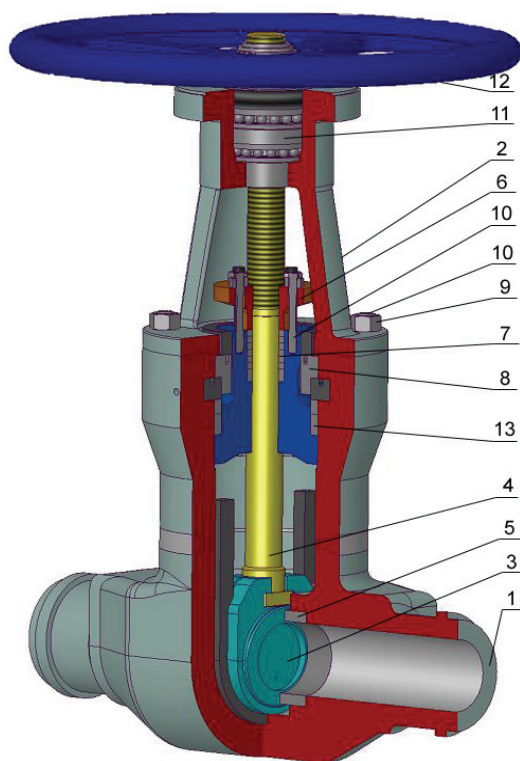


Main and connecting dimensions 900 Lb / Основные и присоединительные размеры 900 Lb											
NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
D1	165	190	241	292	349	381	470	546	610	641	705
D2	127	149,2	190,5	235	279,5	317,5	393,7	469,9	533,4	558,8	616
D3	91,9	104,6	127	157	186	216	270	324	381	412,8	469,9
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"

Nom. pressure / Ном. давление 	Nom. size / Ном. размер
Body material 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Operation / Управление 1 - Hand wheel / Маховик 2 - Gearbox / Редуктор 3 - Electric actuator / Электропривод
Valve type / Тип арматуры	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
	Flow direction / Направление течения

Gate valve C42
Задвижка C42
CLASS 1500



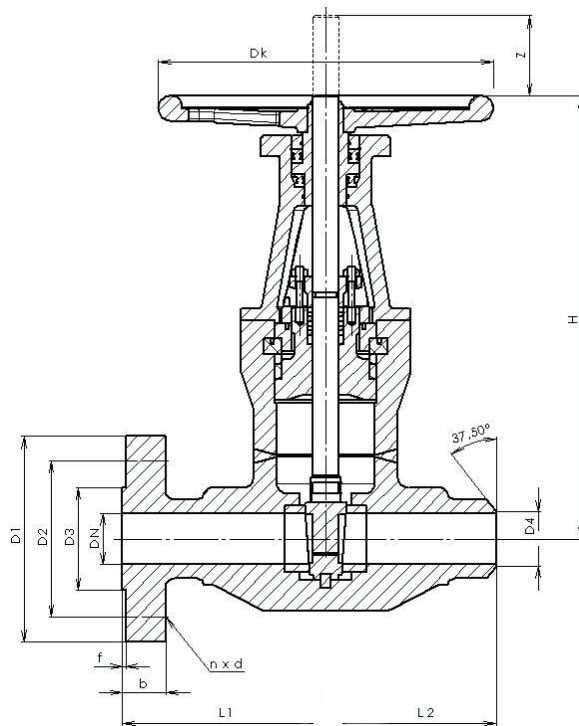
TYPE / ТИП	C 42
Nominal pressure / номинальное давление	1500 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 16"

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 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					

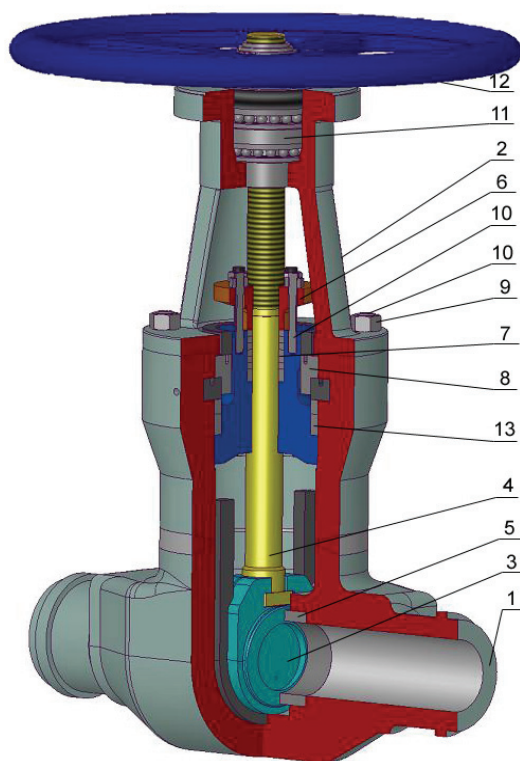


Main and connecting dimensions 1500 Lb / Основные и присоединительные размеры 1500 Lb											
NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
D1	216	244	267	311	375	394	483	584	673	749	826
D2	165,1	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5	393,7	482,6	571,5	635	704,8
D3	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	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"

Nom. pressure / Ном. давление												Nom. size / Ном. размер
Body material												Operation / Управление
00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь												1 - Hand wheel / Маховик
02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь												2 - Gearbox / Редуктор
03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь												3 - Electric actuator / Электропривод
04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь												Connection / Присоединение
05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь												1 - Flanged / Фланцевое
Valve type / Тип арматуры												2 - Welding end / Приварное
												Flow direction / Направление течения

Gate valve C42
Задвижка C42
CLASS 2500



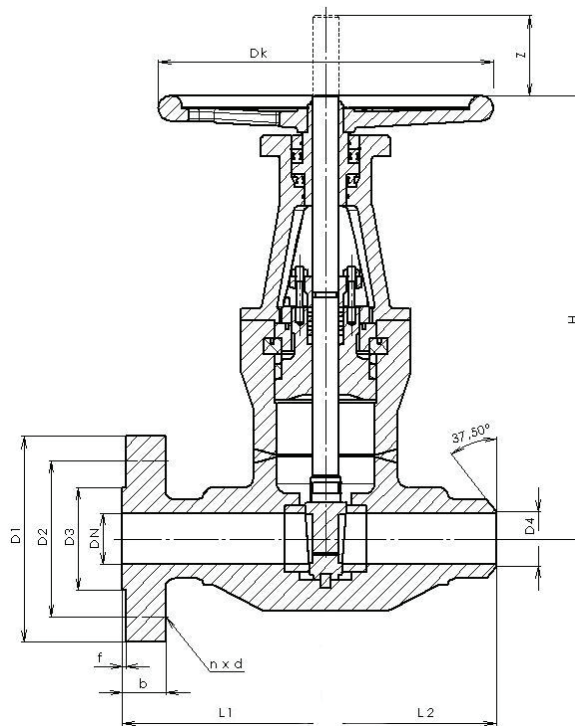
TYPE / ТИП	C 42
Nominal pressure / номинальное давление	2500 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 12"

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

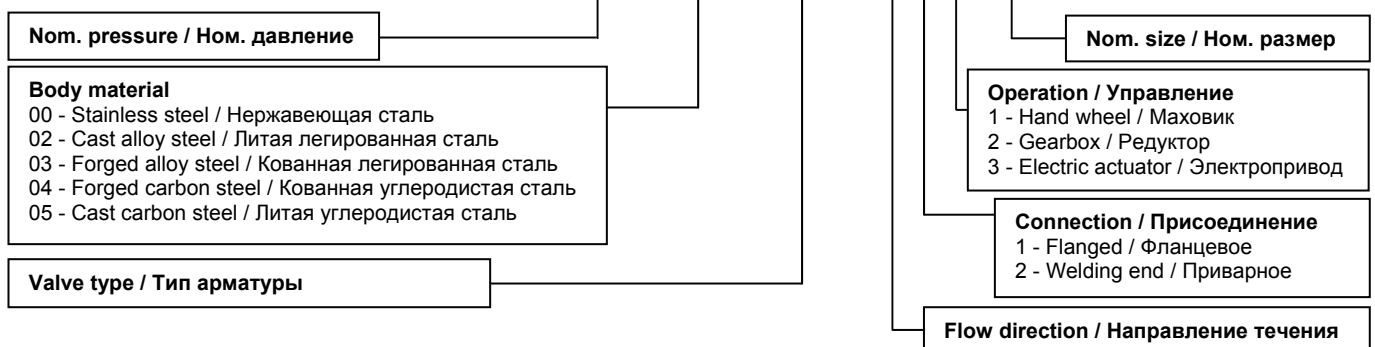
Pos. Поз.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / Уплотнительная поверхность диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
5	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

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 / 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 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

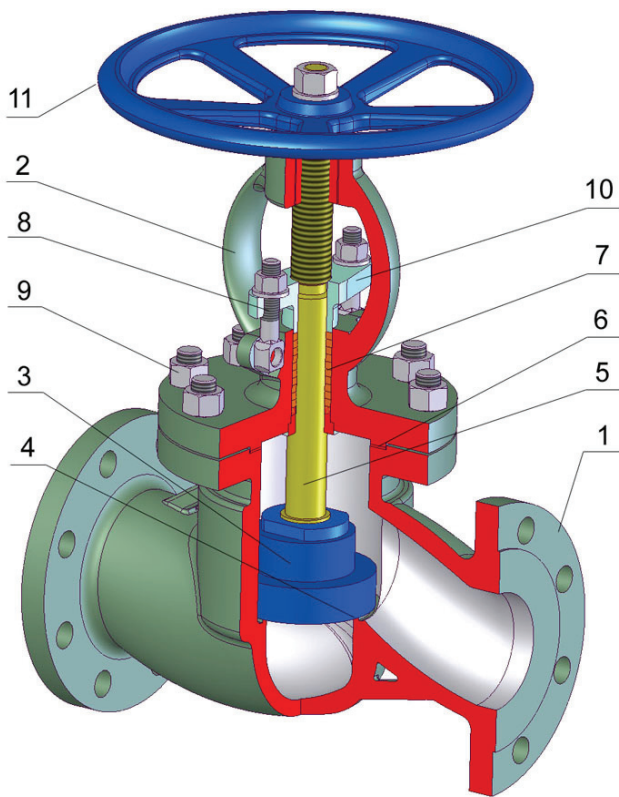
SYN SU-2500-05-C42-111-6"



Globe valve V30

Клапан запорный V30

PN16



TYPE/ТИП	V30
Nominal pressure/ номинальное давление	PN16
Nominal size/ номинальный размер	DN 15–200

Design / конструкция	EN 13709
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

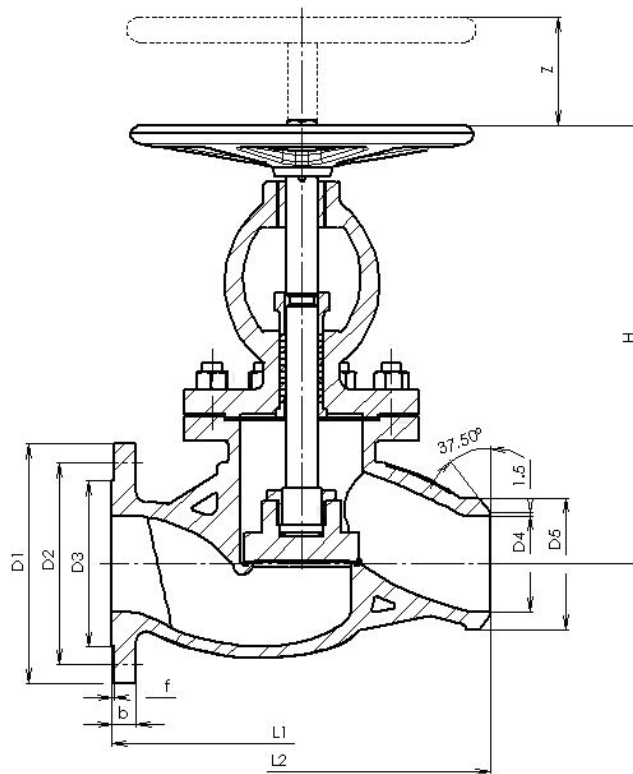
Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
3	Electric actuator / электропривод
4	Pneumatic actuator / пневмопривод

Pos.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / уплотн.поверх. диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
4	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
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body / корпус	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Bonnet / крышка	C22.8(A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44(F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi18-9(F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Disc / золотник	X10Cr13(410)/ weld-on	X10Cr13(410)/ weld-on	X5CrNi18-9(F304)/ weld-on	X5CrNi18-9(F304)/ weld-on
4	Seat / седло	X10Cr13 (410)+ weld-on	X10Cr13 (410)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on
5	Stem / шпindelь	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)	X5CrNi18-9(F304)	X5CrNi18-9(F304)
6	Sealing /уплотнение	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/PTFE/SS
7	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
8	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
9	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
10	Packing flange /фланец сальника	C22.8(A105)	X15Cr13(F6)	X15Cr13(F6)	X5CrNi18-9(F304)
11	Hand Wheel / маховик	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры											
DN	15	25	40	50	65	80	100	125	150	200	
D1	95	115	150	165	185	200	220	250	285	340	
D2	65	85	110	125	145	160	180	210	240	295	
D3	47	68	88	102	122	138	158	188	212	268	
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы										
D5	21,3	33,4	48,3	60,3	73	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	
b	14	16	18	18	18	20	20	22	22	24	
f	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
n	4	4	4	4	4*	8	8	8	8	12	
d	14	14	18	18	18	18	18	18	22	22	
bolt	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	
H	240	285	300	305	354	402	437	496	541	699	
L1	130	160	200	230	290	310	350	400	480	600	
L2	130	160	200	230	290	310	350	400	480	600	
z	12	18	19	21	26	34	38	54	61	75	
Dk	120	160	180	200	200	250	250	300	350	400	
m RF (kg)	8	12	17	20	30	38	56	75	100	182	

SYN VU-016-00-V30-111-40

Nom. pressure / Ном. давление

Nom. size / Ном. размер

Body material / Материал корпуса

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Operation / Управление
On previous page / на предыдущей странице

Connection / Присоединение
1 - Flanged / Фланцевое
2 - Welding end / Приварное

Valve type / Тип арматуры

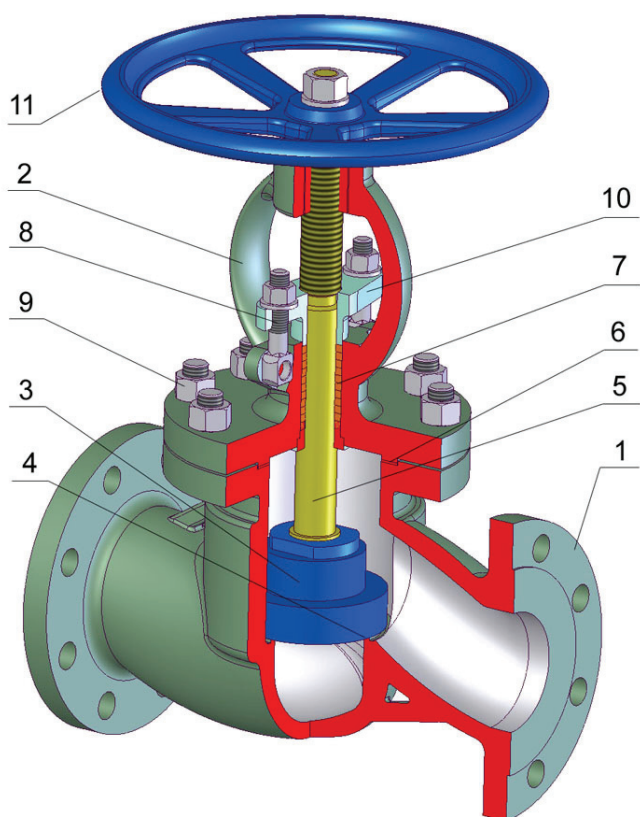
Flow direction / Направление течения

ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve V30

Клапан запорный V30

PN25



TYPE/ТИП	V30
Nominal pressure/ номинальное давление	PN25
Nominal size/ номинальный размер	DN 15–200

Design / конструкция	EN 13709
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

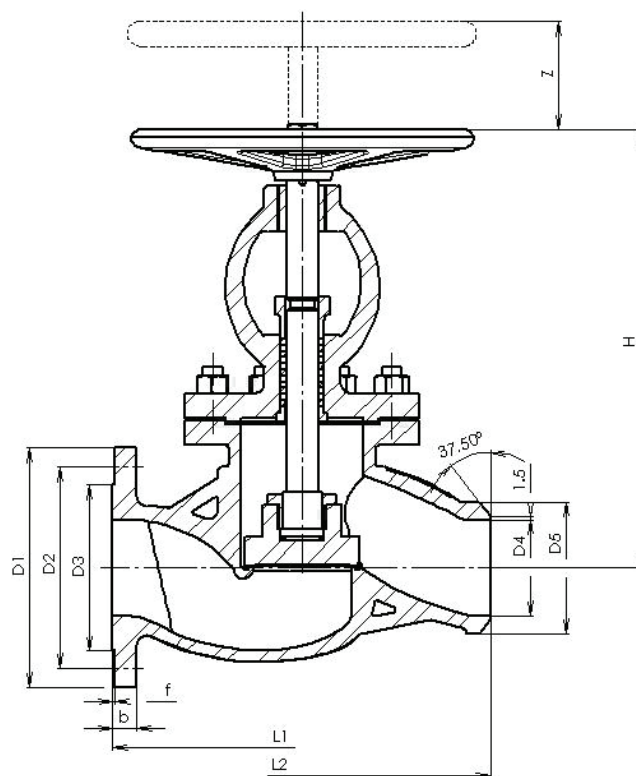
Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
3	Electric actuator /электропривод
4	Pneumatic actuator / пневмопривод

Pos.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / уплотн.поверх.диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
4	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
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body / корпус	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Bonnet / крышка	C22.8(A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44(F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi18-9(F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Disc / золотник	X10Cr13(410)/ weld-on	X10Cr13(410)/ weld-on	X5CrNi18-9(F304)/ weld-on	X5CrNi18-9(F304)/ weld-on
4	Seat / седло	X10Cr13 (410)+ weld-on	X10Cr13 (410)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on
5	Stem / шпindelь	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)	X5CrNi18-9(F304)	X5CrNi18-9(F304)
6	Sealing / уплотнение	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/PTFE/SS
7	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
8	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
9	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
10	Packing flange / фланец сальника	C22.8(A105)	X15Cr13(F6)	X15Cr13(F6)	X5CrNi18-9(F304)
11	Hand Wheel / маховик	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры											
DN	15	25	40	50	65	80	100	125	150	200	
D1	95	115	150	165	185	200	235	270	300	360	
D2	65	85	110	125	145	160	190	220	250	310	
D3	47	68	88	102	122	138	162	188	218	278	
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы										
D5	21,3	33,4	48,3	60,3	73	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	
b	16	18	18	20	22	24	24	26	28	30	
f	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
n	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	
d	14	14	18	18	18	18	22	26	26	26	
bolt	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M24	
H	240	276	300	325	363	415	453	505	556	744	
L1	130	160	200	230	290	310	350	400	480	600	
L2	130	160	200	230	290	310	350	400	480	600	
z	12	18	19	21	26	34	38	54	61	75	
Dk	120	160	180	200	200	250	300	350	400	450	
m (kg)	8	12	17	20	30	39	58	80	101	190	

SYN VU-025-00-V30-111-25

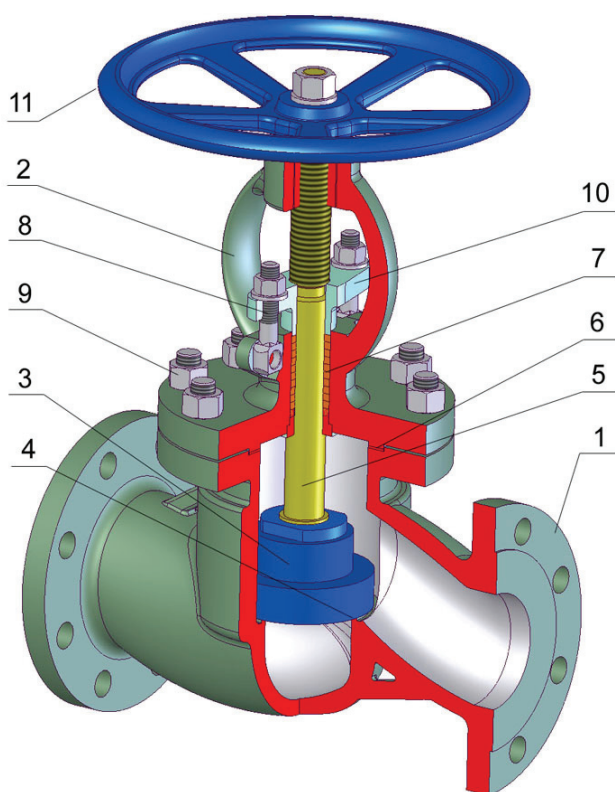
Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
Flow direction / Направление течения	

ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve V30

Клапан запорный V30

PN40



TYPE/ТИП	V30
Nominal pressure/ номинальное давление	PN40
Nominal size/ номинальный размер	DN 15–200

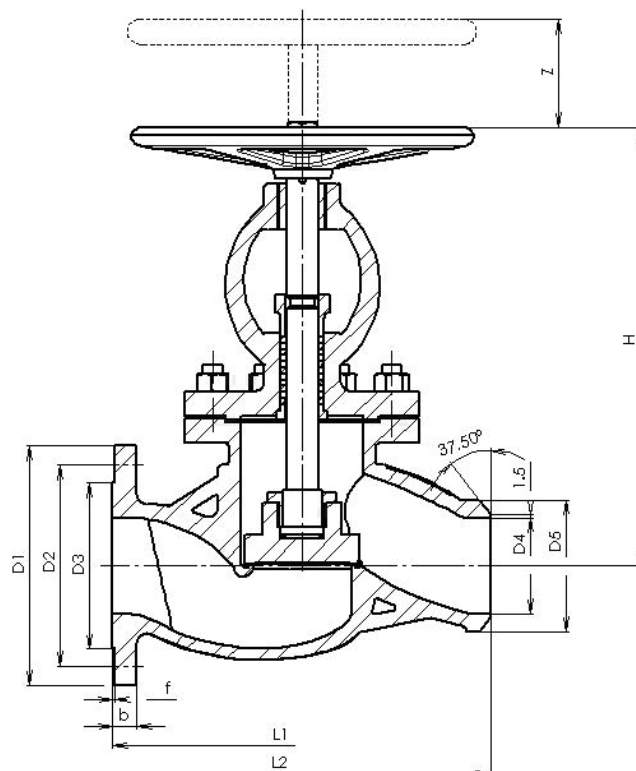
Design / конструкция	EN 13709
Flanges / фланцы	EN 1092-1
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face/ строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure/Temperature Давление/температура	EN 12516-1

Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
3	Electric actuator / электропривод
4	Pneumatic actuator / пневмопривод

Pos.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / уплотн.поверх.диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
4	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
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body / корпус	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Bonnet / крышка	C22.8(A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44(F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi18-9(F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Disc / золотник	X10Cr13(410)/ weld-on	X10Cr13(410)/ weld-on	X5CrNi18-9(F304)/ weld-on	X5CrNi18-9(F304)/ weld-on
4	Seat /седло	X10Cr13 (410)+ weld-on	X10Cr13 (410)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on
5	Stem /шпиндель	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)	X5CrNi18-9(F304)	X5CrNi18-9(F304)
6	Sealing /уплотнение	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/PTFE/SS
7	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
8	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
9	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
10	Packing flange /фланец сальника	C22.8(A105)	X15Cr13(F6)	X15Cr13(F6)	X5CrNi18-9(F304)
11	Hand Wheel / маховик	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу					

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры											
DN	15	25	40	50	65	80	100	125	150	200	
D1	95	115	150	165	185	200	235	270	300	375	
D2	65	85	110	125	145	160	190	220	250	320	
D3	47	68	88	102	122	138	162	188	218	285	
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы										
D5	21,3	33,4	48,3	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	
b	16	18	18	20	22	24	24	26	28	34	
f	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
n	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	
d	14	14	18	18	18	18	22	26	26	30	
bolt	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	
H	240	276	300	325	370	430	480	532	589	783	
L1	130	160	200	230	290	310	350	400	480	600	
L2	130	160	200	230	290	310	350	400	480	600	
z	12	18	19	21	26	34	38	54	61	75	
Dk	120	160	180	200	200	250	300	350	400	450	
m RF (kg)	8	12	17	22	31	41,5	61	83	110	210	

SYN VU-040-00-V30-111-25

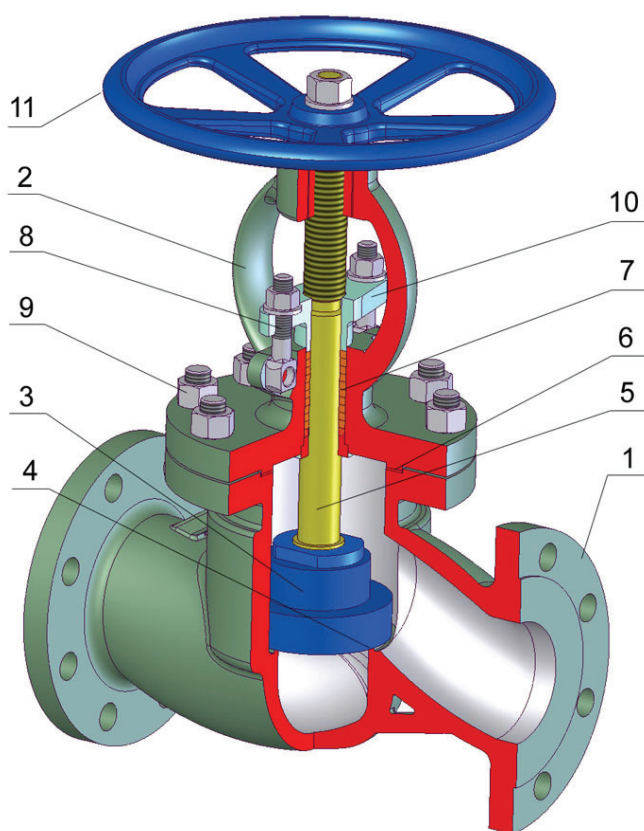
Nom. pressure / Ном. давление	Nom. size / Ном. размер
Body material / Материал корпуса 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
	Flow direction / Направление течения

ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve V30

Клапан запорный V30

PN63



TYPE/ТИП	V30
Nominal pressure/ номинальное давление	PN63
Nominal size/ номинальный размер	DN 15–200

Design / конструкция	EN 13709
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

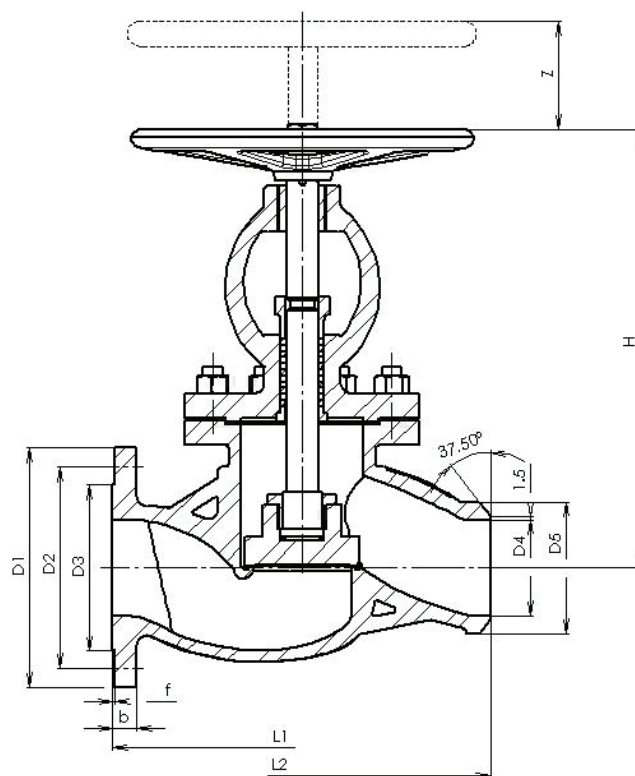
Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
3	Electric actuator /электропривод
4	Pneumatic actuator / пневмопривод

Pos.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / уплотн.поверх.диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
4	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
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body / корпус	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Bonnet / крышка	C22.8(A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44(F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi18-9(F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Disc / золотник	X10Cr13(410)/ weld-on	X10Cr13(410)/ weld-on	X5CrNi18-9(F304)/ weld-on	X5CrNi18-9(F304)/ weld-on
4	Seat / седло	X10Cr13 (410)+ weld-on	X10Cr13 (410)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on
5	Stem / шпindelь	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)	X5CrNi18-9(F304)	X5CrNi18-9(F304)
6	Sealing / уплотнение	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/PTFE/SS
7	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
8	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
9	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
10	Packing flange /фланец сальника	C22.8(A105)	X15Cr13(F6)	X15Cr13(F6)	X5CrNi18-9(F304)
11	Hand Wheel / маховик	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу

ADDRESS:
CONTACT:



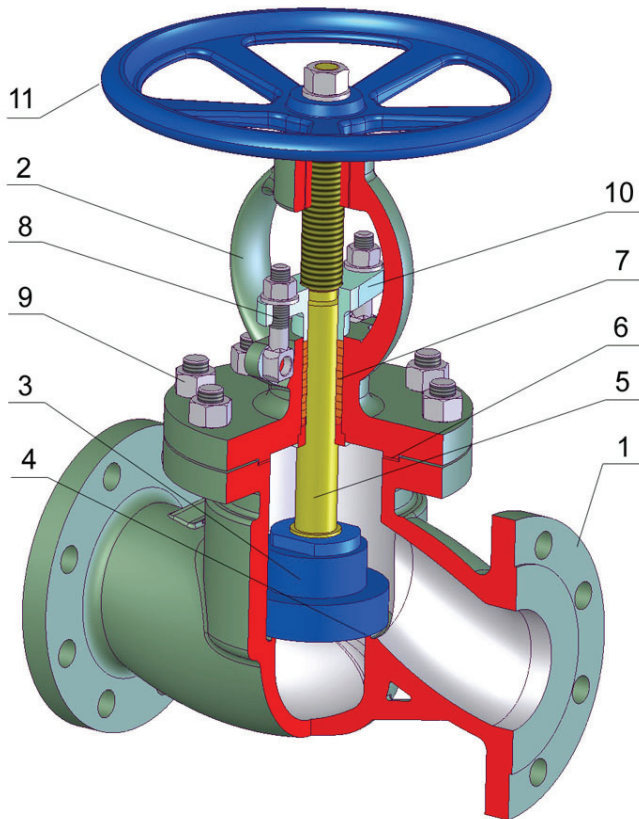
Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры											
DN	15	25	40	50	65	80	100	125	150	200	
D1	105	140	170	180	205	215	250	295	345	415	
D2	75	100	125	135	160	170	200	240	280	345	
D3	5	68	88	102	122	138	162	188	218	285	
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы										
D5	21,3	33,4	48,3	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	
b	20	24	26	26	26	28	30	34	36	42	
f	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
n	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	
d	14	18	22	22	22	22	26	30	33	36	
bolt	M12	M16	M20	M20	M20	M20	M24	M27	M30	M33	
H	240	276	300	305	354	402	437	496	541	699	
L1	210	230	260	300	340	380	430	500	550	650	
L2	210	230	260	300	340	380	430	500	550	650	
z	12	18	19	21	26	34	38	54	61	75	
Dk	120	160	180	200	200	250	250	300	350	400	
m RF (kg)	8	12	17	20	30	38	56	75	100	182	

SYN VU-063-00-V30-111-25

Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
Flow direction / Направление течения	

ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve V30
Клапан запорный V30
PN100



TYPE/ТИП	V30
Nominal pressure / номинальное давление	PN100
Nominal size / номинальный размер	DN 15–200

Design / конструкция	EN 13709
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

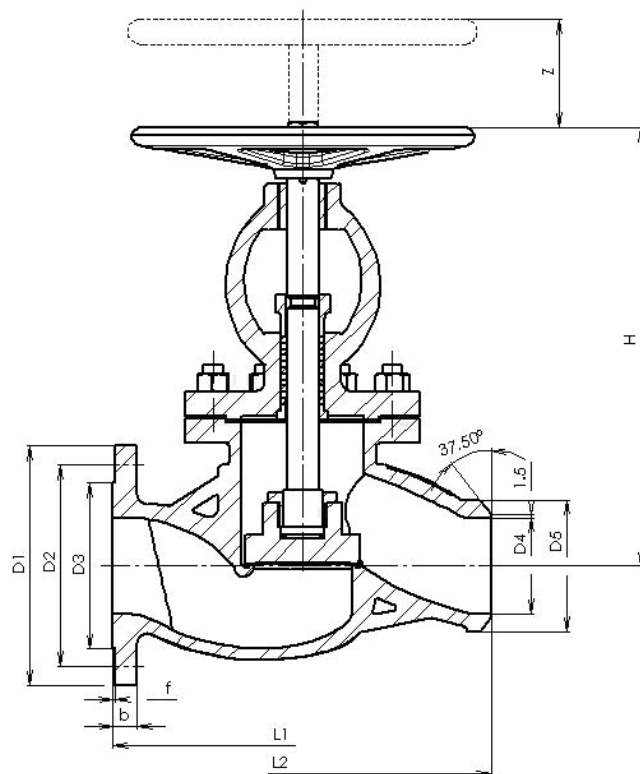
Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
3	Electric actuator / электропривод
4	Pneumatic actuator / пневмопривод

Pos.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / уплотн.поверх.диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
4	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
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body / корпус	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Bonnet / крышка	C22.8(A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44(F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi18-9(F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Disc / золотник	X10Cr13(410)/ weld-on	X10Cr13(410)/ weld-on	X5CrNi18-9(F304)/ weld-on	X5CrNi18-9(F304)/ weld-on
4	Seat / седло	X10Cr13 (410)+ weld-on	X10Cr13 (410)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on
5	Stem / шпindel	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)	X5CrNi18-9(F304)	X5CrNi18-9(F304)
6	Sealing / уплотнение	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/PTFE/SS
7	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
8	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
9	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
10	Packing flange / фланец сальника	C22.8(A105)	X15Cr13(F6)	X15Cr13(F6)	X5CrNi18-9(F304)
11	Hand Wheel / маховик	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры											
DN	15	25	40	50	65	80	100	125	150	200	
D1	105	140	170	195	220	230	265	315	355	430	
D2	75	100	125	145	170	180	210	250	290	360	
D3	45	68	88	102	122	138	162	188	218	285	
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы										
D5	21,3	33,4	48,3	60,3	73	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	
b	20	24	26	28	30	32	36	40	44	52	
f	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	
n	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	
d	14	18	22	26	26	26	30	33	33	36	
bolt	M12	M12	M20	M24	M24	M24	M27	M30	M30	M33	
H	240	276	300	325	363	415	453	505	556	744	
L1	210	230	260	300	340	380	430	500	550	650	
L2	210	230	260	300	340	380	430	500	550	650	
z	12	18	19	21	26	34	38	54	61	75	
Dk	120	160	180	200	200	250	300	350	400	450	
m (kg)	8	12	17	20	30	39	58	80	101	190	

SYN VU-100-00-V30-111-25

Nom. pressure / Ном. давление

Nom. size / Ном. размер

Body material / Материал корпуса

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Operation / Управление
 On previous page / на предыдущей странице

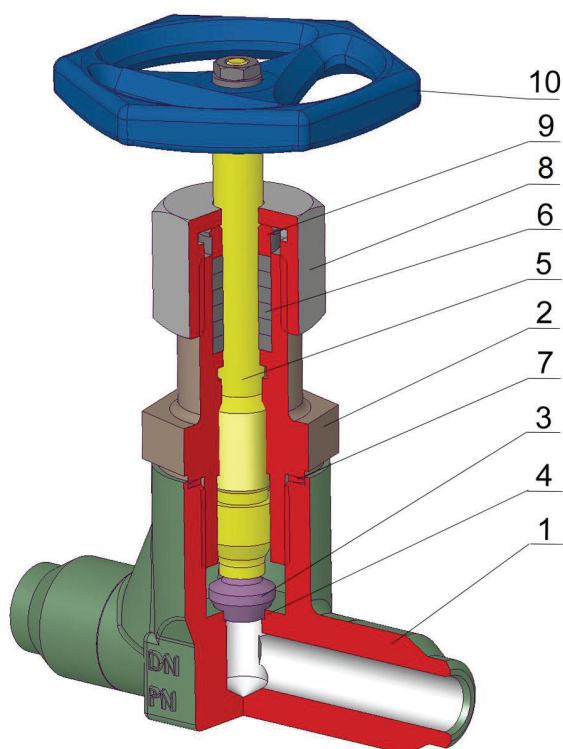
Connection / Присоединение
 1 - Flanged / Фланцевое
 2 - Welding end / Приварное

Valve type / Тип арматуры

Flow direction / Направление течения

ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve with BW ends V10
Клапан запорный с концами под приварку V10
PN 100 - 320



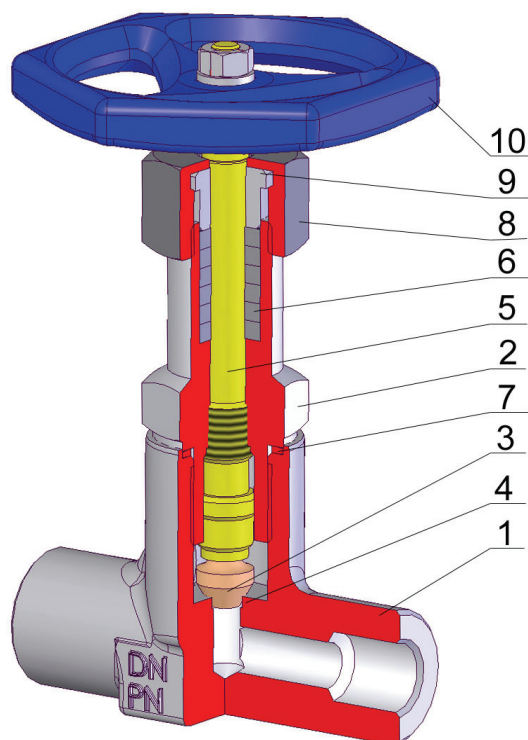
TYPE / ТИП	V10
Nominal pressure / номинальное давление	PN 100-320
Nominal size / номинальный размер	DN 6-15

Operation / управление	
1	Handwheel/ Маховик

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.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +400 °C	-29 - +593 °C	-70 - +350 °C
		EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	C22.8 (A105)	13CrMo44 (F11)	X2CrNiMo17-12-2 (F316L)
2	Adapter / Переходник	C22.8 (A105)	13CrMo44 (F11)	X2CrNiMo17-12-2 (F316L)
3	Disc / Диск	X10Cr13 (410)	NiMo16Cr15W (Inconel)	NiMo16Cr15W (Inconel)
4	Seat / Седло	weld-on	weld-on	weld-on
5	Stem / Шпиндель	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)	X2CrNiMo17-12-2 (F316L)
6	Packing / Сальник	Graphite / PTFE	Graphite / PTFE	Graphite / PTFE
7	Sealing / Уплотнение	X5CrNi18-9 (F304)	X5CrNi18-9 (F304)	NiCu30Fe (Monel)
8	Nut / Гайка	A194 2H	A194 2H	A194 2H
9	Packing flange / Фланец сальника	C22.8 (A105)	X15Cr13 (F6)	X5CrNi18-9 (F304)
10	Hand wheel / Маховик	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Globe valve with threaded ends V10
Клапан запорный с резьбовым присоединением V10
PN 100 - 320

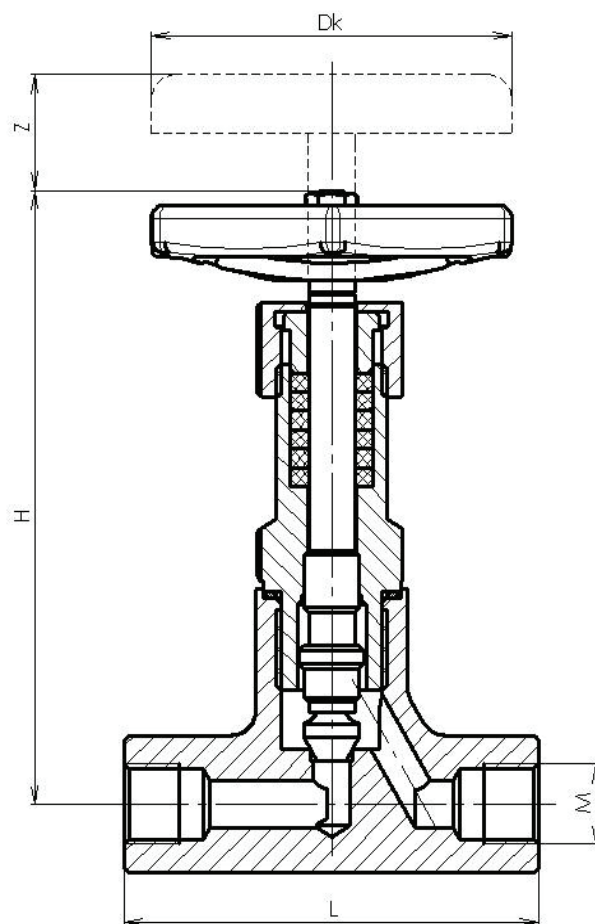


TYPE / ТИП	V10
Nominal pressure / номинальное давление	PN 100-320
Nominal size / номинальный размер	DN 6-15

Operation / управление	
1	Handwheel/ Маховик

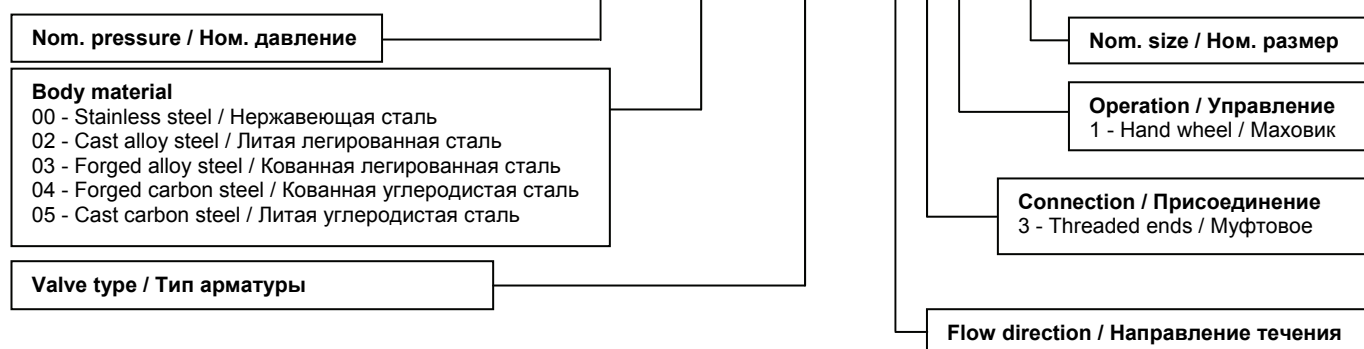
Design / Конструкция	
Treaded ends / Муфтовое (внутренняя резьба)	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +400 °C	-29 - +593 °C	-70 - +350 °C
		EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	C22.8 (A105)	13CrMo44 (F11)	X2CrNiMo17-12-2 (F316L)
2	Adapter / Переходник	C22.8 (A105)	13CrMo44 (F11)	X2CrNiMo17-12-2 (F316L)
3	Disc / Диск	X10Cr13 (410)	NiMo16Cr15W (Inconel)	NiMo16Cr15W (Inconel)
4	Seat / Седло	weld-on	weld-on	weld-on
5	Stem / Шпиндель	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)	X2CrNiMo17-12-2 (F316L)
6	Packing / Сальник	Graphite / PTFE	Graphite / PTFE	Graphite / PTFE
7	Sealing / Уплотнение	X5CrNi18-9 (F304)	X5CrNi18-9 (F304)	NiCu30Fe (Monel)
8	Nut / Гайка	A194 2H	A194 2H	A194 2H
9	Packing flange / Фланец сальника	C22.8 (A105)	X15Cr13 (F6)	X5CrNi18-9 (F304)
10	Hand wheel / Маховик	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

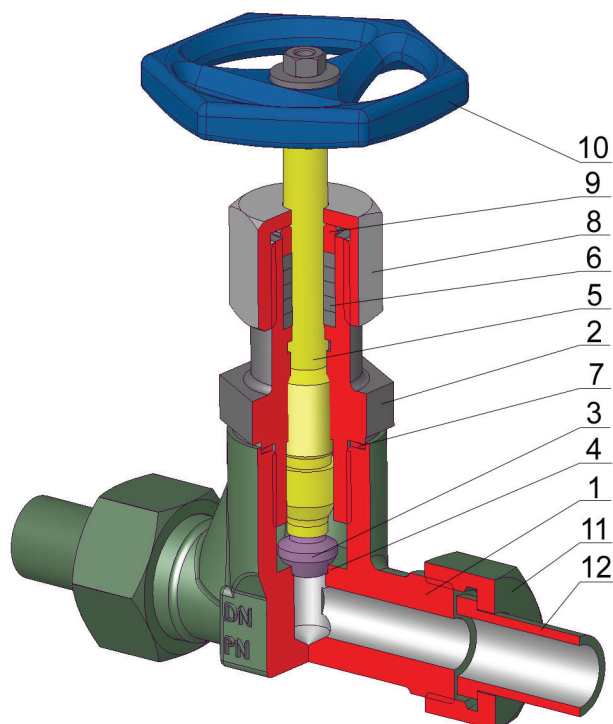


Main and connecting dimensions / Основные и присоединительные размеры					
DN	M	L	H	Z	Dk
6	G1/4	90	145	7	90
10	G3/8	90	145	7	90
15	G1/2	130	145	9	90

SYN VU-320-00-V10-131-10



Globe valve with socked and nut V10
Клапан запорный штуцерно-торцевой с ниппелем V10
PN 100 - 320

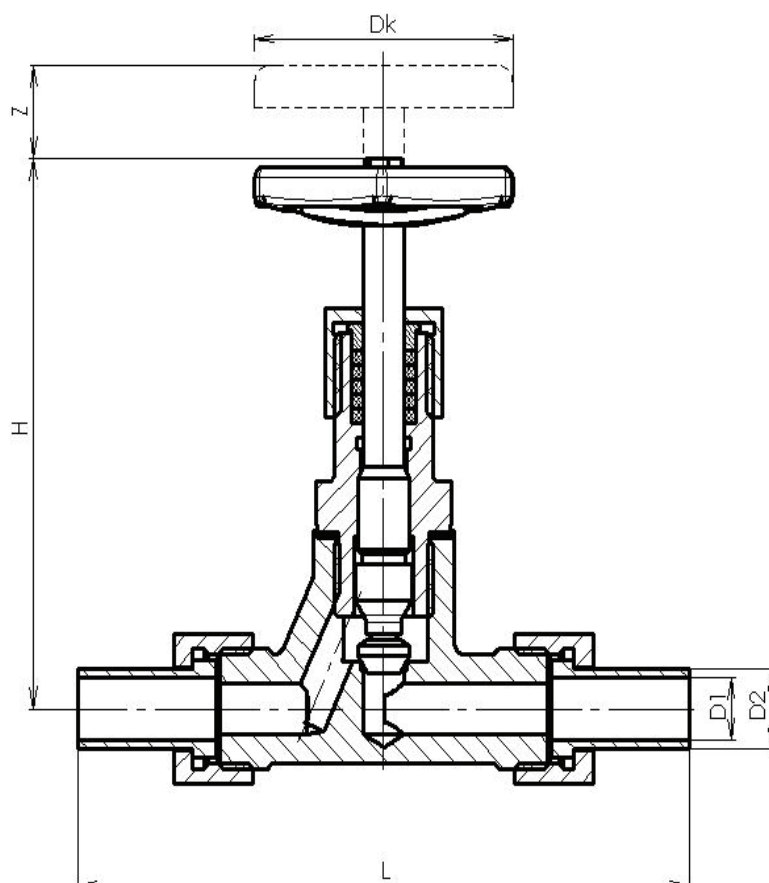


TYPE / ТИП	V10
Nominal pressure / номинальное давление	PN 100-320
Nominal size / номинальный размер	DN 6-15

Operation / управление	
1	Handwheel/ Маховик

Design / Конструкция	
Socked ends / Концы под штуцер	EN 12627
Face-to-face / Строительная длина	
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +400 °C	-29 - +593 °C	-70 - +350 °C
		EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	C22.8 (A105)	13CrMo44 (F11)	X2CrNiMo17-12-2 (F316L)
2	Adapter / Переходник	C22.8 (A105)	13CrMo44 (F11)	X2CrNiMo17-12-2 (F316L)
3	Disc / Диск	X10Cr13 (410)	NiMo16Cr15W (Inconel)	NiMo16Cr15W (Inconel)
4	Seat / Седло	weld-on	weld-on	weld-on
5	Stem / Шпиндель	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)	X2CrNiMo17-12-2 (F316L)
6	Packing / Сальник	Graphite / PTFE	Graphite / PTFE	Graphite / PTFE
7	Sealing / Уплотнение	X5CrNi18-9 (F304)	X5CrNi18-9 (F304)	NiCu30Fe (Monel)
8	Nut / Гайка	A194 2H	A194 2H	A194 2H
9	Packing flange / Фланец сальника	C22.8 (A105)	X15Cr13 (F6)	X5CrNi18-9(F304)
10	Hand wheel / Маховик	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel
11	Socket nut / Гайка штуцера	E295 (Gr.50)	13CrMo44 (F11)	X5CrNi18-9 (F304)
12	Socket / Штуцер	C22.8 (A105)	13CrMo44 (F11)	X2CrNiMo17-12-2 (F316L)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

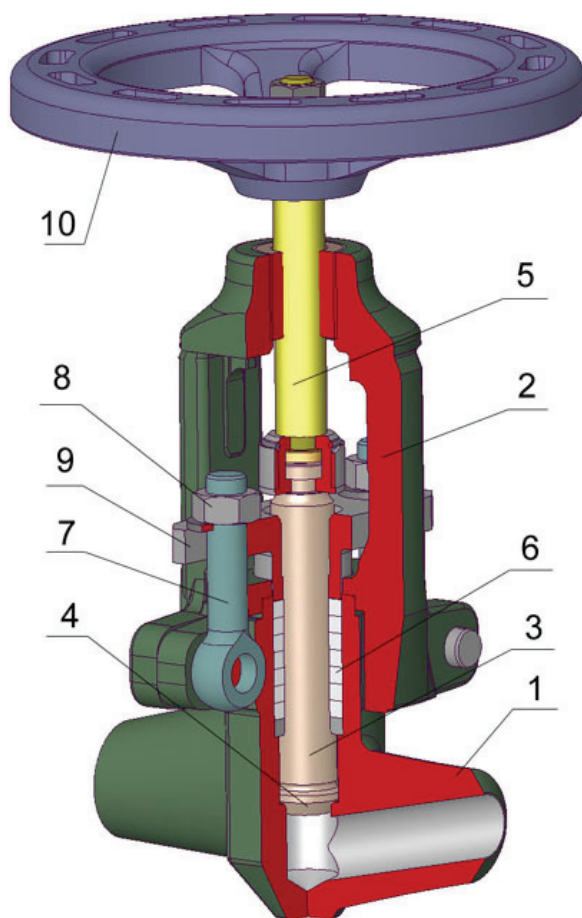


Main and connecting dimensions / Основные и присоединительные размеры						
DN	D2	D1	L	H	Z	Dk
6	13,7	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы	160	145	7	90
10	17,1		160	145	7	90
15	21,3		190	145	9	90

SYN VU-320-00-V10-151-10

Nom. pressure / Ном. давление					Nom. size / Ном. размер
Body material 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь					Operation / Управление 1 - Hand wheel / Маховик
Valve type / Тип арматуры					Connection / Присоединение 5 – Socket ends / Резьбовое (Штуцер)
				Flow direction / Направление течения	

Globe valve V46
Клапан запорный V46
PN 160



TYPE/ТИП	V 46
Nominal pressure / номинальное давление	PN 160
Nominal size / номинальный размер	DN 15–40

Design / конструкция	-
Flanges / фланцы	EN 1092-1
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / строительная длина	-
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure/Temperature Давление/температура	EN 12516-1

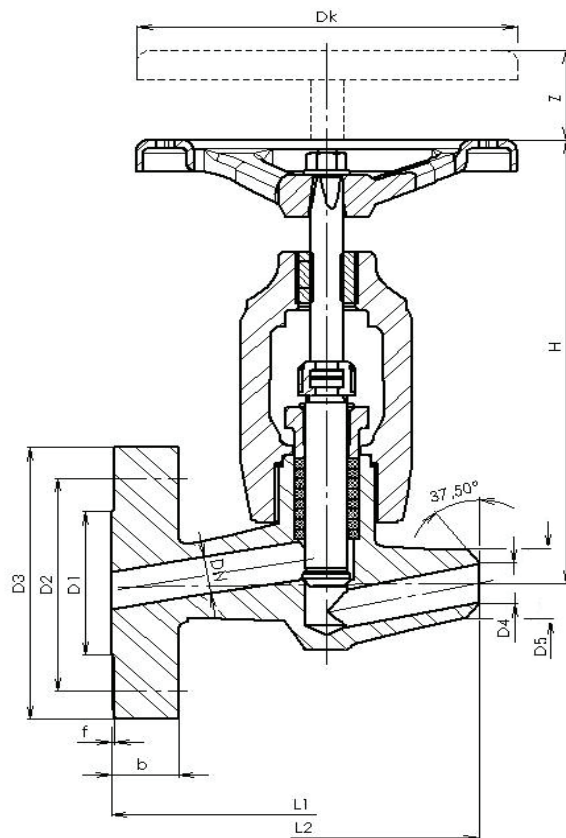
Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
3	Electric actuator / электропривод
4	Pneumatic actuator / пневмопривод

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

Pos	Part	Material		
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-70 - +350 °C
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body / корпус	C22.8 (A105)	13CrMo44 (F11)	X5CrNi18-9 (F304)
2	Yoke / хомут	C22.8(A105)	13CrMo44(F11)	F X5CrNi18-9(F304)
3	Disc / золотник	X10Cr13(410)+ weld-on	X10Cr13(410)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on
4	Seat / седло	X10Cr13 (410)+ weld-on	X10Cr13 (410)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on
5	Stem / шпindel	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)	X5CrNi18-9(F304)
6	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
7	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A193 B7
8	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 2H
9	Packing flange / фланец сальника	C22.8(A105)	X15Cr13(F6)	X5CrNi18-9(F304)
10	Hand Wheel / маховик	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры						
DN	15	20	25	32	40	
D3	105	-	140	-	170	
D2	75	-	100	-	125	
D1	47	-	68	-	88	
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы					
D5	21,3	26,9	34	42,4	48,3	
b	28	-	31	-	35	
f	2	-	2	-	3	
N x d	4x14	-	4x18	-	4x23	
Bolt / болт	M12	-	M16	-	M20	
H	250	-	300	-	360	
Dk	200	-	200	-	300	
z	12	-	18	-	26	
L1	230	-	260	-	370	
L2	150	150	160	160	210	

SYN VU-160-00-V46-111-25

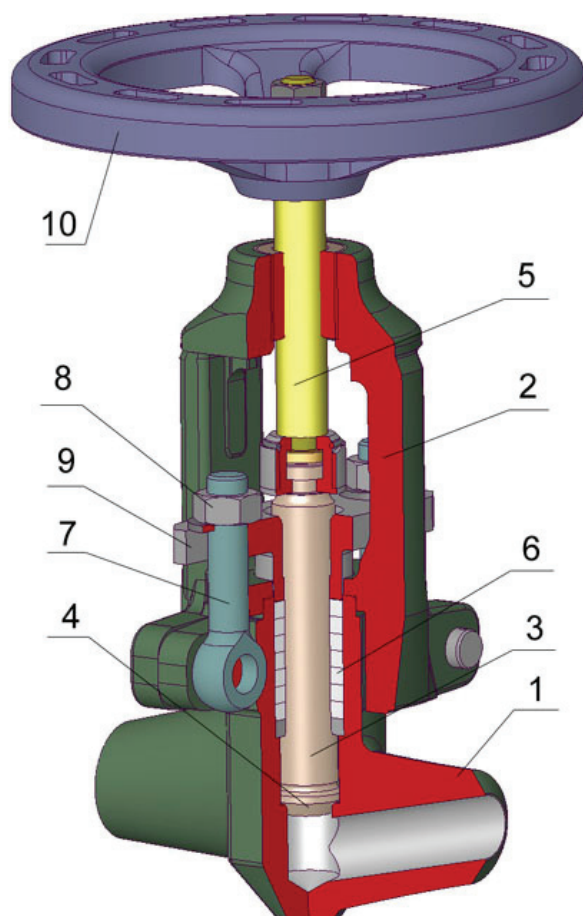
Nom. pressure / Ном. давление	160	00	V46	111	25	Nom. size / Ном. размер
Body material / Материал корпуса 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь						Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры						Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
						Flow direction / Направление течения

ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve V46

Клапан запорный V46

PN250



TYPE/ТИП	V 46
Nominal pressure/ номинальное давление	PN 250
Nominal size/ номинальный размер	DN 15–40

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

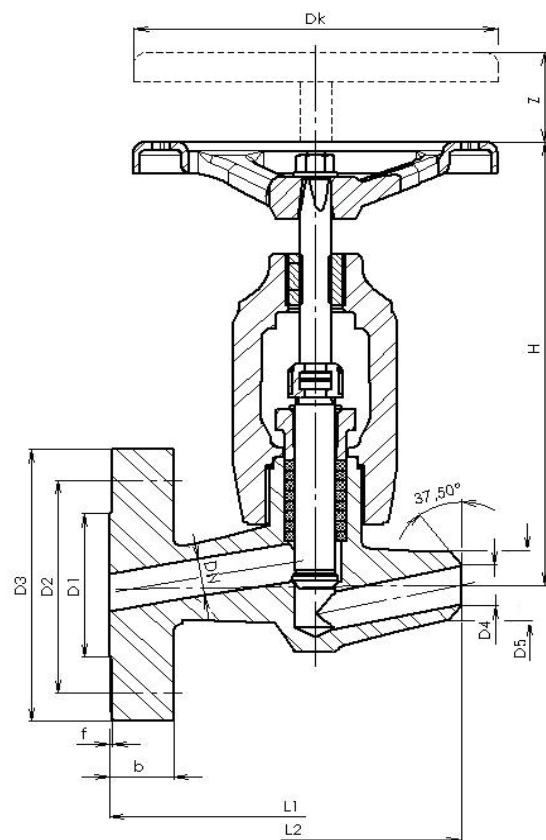
Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
3	Electric actuator / электропривод
4	Pneumatic actuator / пневмопривод

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

Pos	Part	Material		
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-70 - +350 °C
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body /корпус	C22.8 (A105)	13CrMo44 (F11)	X5CrNi18-9 (F304)
2	Yoke / хомут	C22.8(A105)	13CrMo44(F11)	F X5CrNi18-9(F304)
3	Disc / золотник	X10Cr13(410)+ weld-on	X10Cr13(410)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on
4	Seat /седло	X10Cr13 (410)+ weld-on	X10Cr13 (410)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on
5	Stem / шпindelь	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)	X5CrNi18-9(F304)
6	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
7	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A193 B7
8	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 2H
9	Packing flange /фланец сальника	C22.8(A105)	X15Cr13(F6)	X5CrNi18-9(F304)
10	Hand Wheel / маховик	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры

DN	15	20	25	32	40	
D3	130	-	150	-	185	
D2	90	-	105	-	135	
D1	47	-	68	--	88	
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы					
D5	21,3	26,9	34	42,4	48,3	
b	32	-	35	-	40	
f	2	-	2	-	3	
N x d	4x18	-	4x22	-	4x26	
Bolt / болт	M16	-	M20	-	M24	
H	250	-	300	-	360	
Dk	160	-	200	-	250	
z	12	-	18	-	26	
L1	230	-	260	-	370	
L2	150	150	160	160	210	

SYN VU-250-00-V46-111-25

Nom. pressure / Ном. давление

Nom. size / Ном. размер

Body material / Материал корпуса

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь

Operation / Управление

On previous page / на предыдущей странице

Connection / Присоединение

1 - Flanged / Фланцевое
2 - Welding end / Приварное

Valve type / Тип арматуры

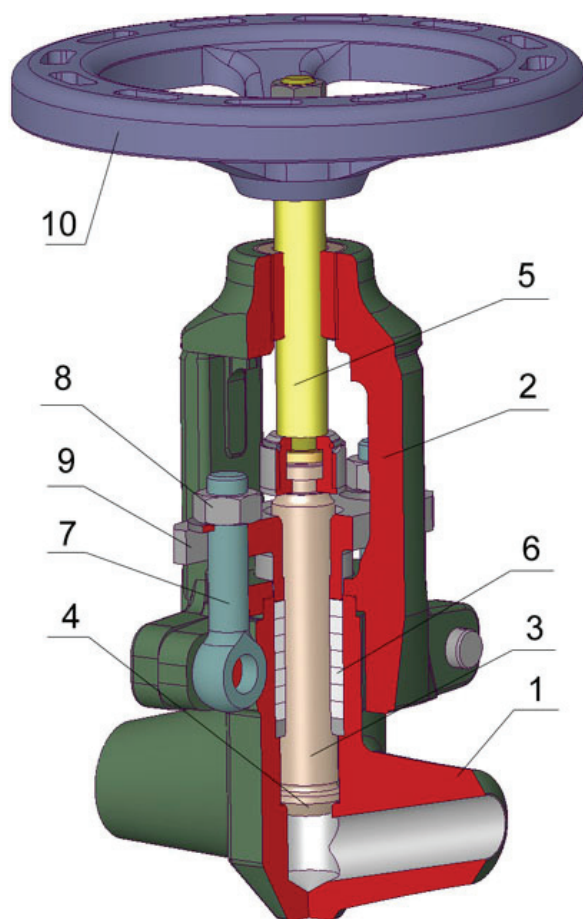
Flow direction / Направление течения

**ADDRESS:
CONTACT:**

Globe valve V46

Клапан запорный V46

PN320



TYPE/ТИП	V 46
Nominal pressure / номинальное давление	PN 320
Nominal size / номинальный размер	DN 15–40

Design / конструкция	-
Flanges / фланцы	EN 1092-1
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / строительная длина	-
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure/Temperature Давление/температура	EN 12516-1

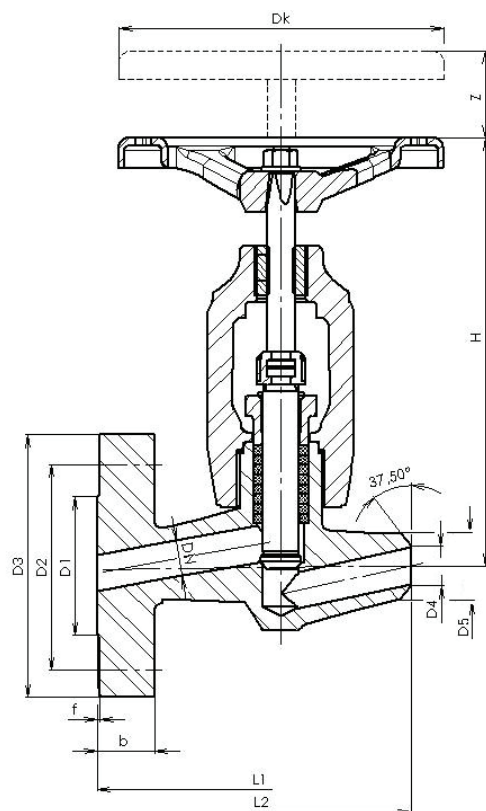
Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
3	Electric actuator / электропривод
4	Pneumatic actuator / пневмопривод

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

Pos	Part	Material		
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-70 - +350 °C
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body /корпус	C22.8 (A105)	13CrMo44 (F11)	X5CrNi18-9 (F304)
2	Yoke / хомут	C22.8(A105)	13CrMo44(F11)	F X5CrNi18-9(F304)
3	Disc / золотник	X10Cr13(410)+ weld-on	X10Cr13(410)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on
4	Seat /седло	X10Cr13 (410)+ weld-on	X10Cr13 (410)+ weld-on	X5CrNi18-9(F304)+ weld-on
5	Stem / шпindelь	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)	X5CrNi18-9(F304)
6	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
7	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A193 B7
8	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 2H
9	Packing flange /фланец сальника	C22.8(A105)	X15Cr13(F6)	X5CrNi18-9(F304)
10	Hand Wheel / маховик	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры

DN	15	20	25	32	40	
D1	130		150		185	
D2	90		105		135	
D3	47		68		88	
D4	according to pipe dimesions / согласно размеру трубы					
D5	21,3	28	33,7	42	48	
b	32		35		40	
f	2		2		3	
N x d	4x18		4x22		4x26	
Bolt / болт	M16		M20		M24	
H	218		252		424	
Dk	200		250		400	
z	12		18		26	
L1	230	-	260	-	370	
L2	150	150	160	160	250	

SYN VU-320-00-V46-111-25

Nom. pressure / Ном. давление

Nom. size / Ном. размер

Body material / Материал корпуса

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь

Operation / Управление

On previous page / на предыдущей странице

Connection / Присоединение

1 - Flanged / Фланцевое
2 - Welding end / Приварное

Valve type / Тип арматуры

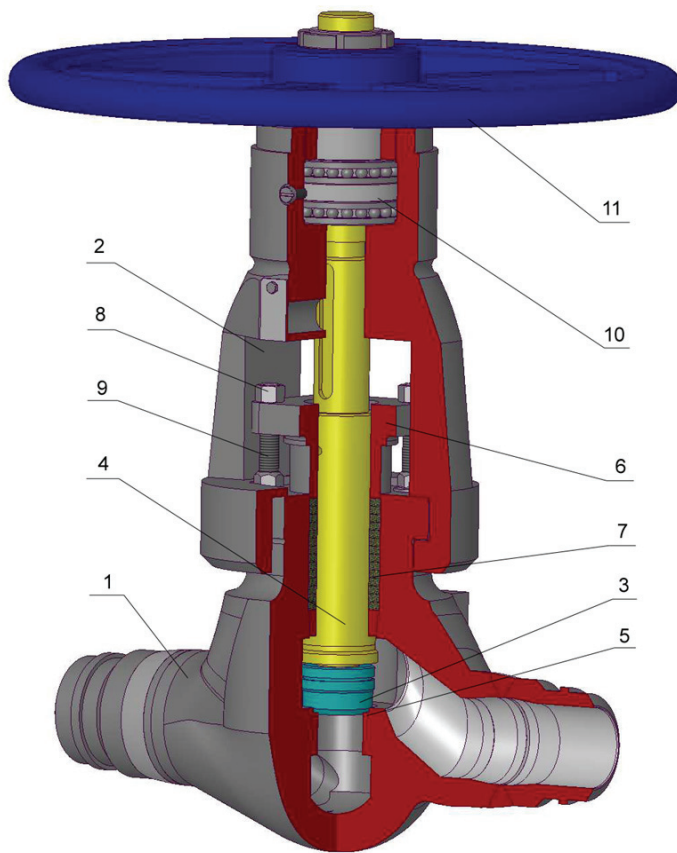
Flow direction / Направление течения

**ADDRESS:
CONTACT:**

Globe valve V58

Клапан запорный V58

PN 160



TYPE/ТИП	V58
Nominal pressure/ номинальное давление	PN 160
Nominal size/ номинальный размер	DN 65-150

Design / конструкция	EN 13709
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 / Температура Давление/температура	EN 12516-1

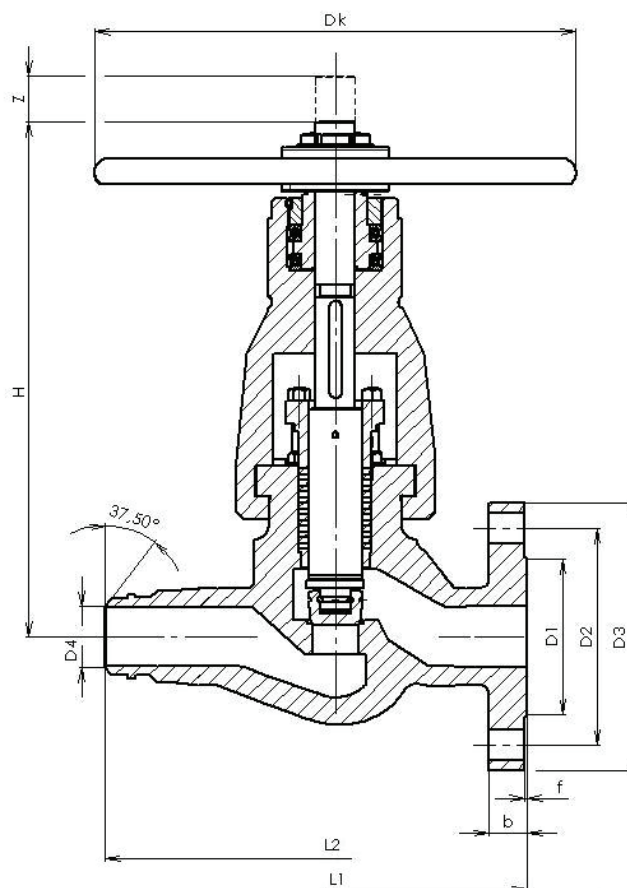
Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator / электропривод

Pos.	Name / Наименование	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	Disc / золотник	X15Cr13 (A182 F6)+weld-on	24CrMoV 5 5 (A182 F11)+weld-on	X15Cr13 (A182 F6)+weld-on	X5CrNi 18.10 (F304)+weld-on
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)
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	Nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	24 CrMo5 (A194 4)	C 45 (A194 2H)
9	Bolt / болт	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
10	Stem nut / гайка шпинделя	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)
11	Hand Wheel / маховик	GGG-40 (A47)	A47 (A47)	GGG-40 (A47)	GGG-40 (A47)

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры

DN	65	80	100	125	150
D1	220	230	265	315	355
D2	170	180	210	250	290
D3	122	138	162	188	218
D4	68	83	103	128	153
b	42	45	50	56	62
f	2	2	2	2	2
n	8	8	8	8	12
d	26	26	30	33	33
Bolt / болт	M24	M24	M27	M30	M30
z	25	40	40	65	65
Dk	500	630	630	710	710
H	540	690	690	870	870
L1	500	600	600	900	900
L2	340	380	430	500	550

SYN VU-160-00-V58-111-65

Nom. pressure / Ном. давление

Nom. size / Ном. размер

Body material / Материал корпуса

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Operation / Управление

On previous page / на предыдущей странице

Connection / Присоединение

1 - Flanged / Фланцевое
2 - Welding end / Приварное

Valve type / Тип арматуры

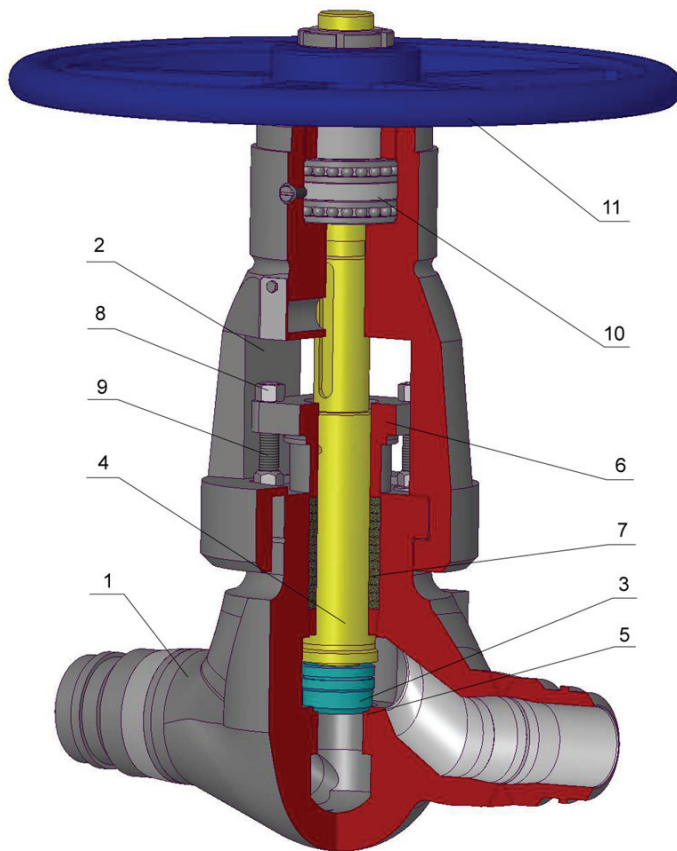
Flow direction / Направление течения

**ADDRESS:
CONTACT:**

Globe valve V58

Клапан запорный V58

PN 250



TYPE/ТИП	V58
Nominal pressure/ номинальное давление	PN 250
Nominal size/ номинальный размер	DN 65-150

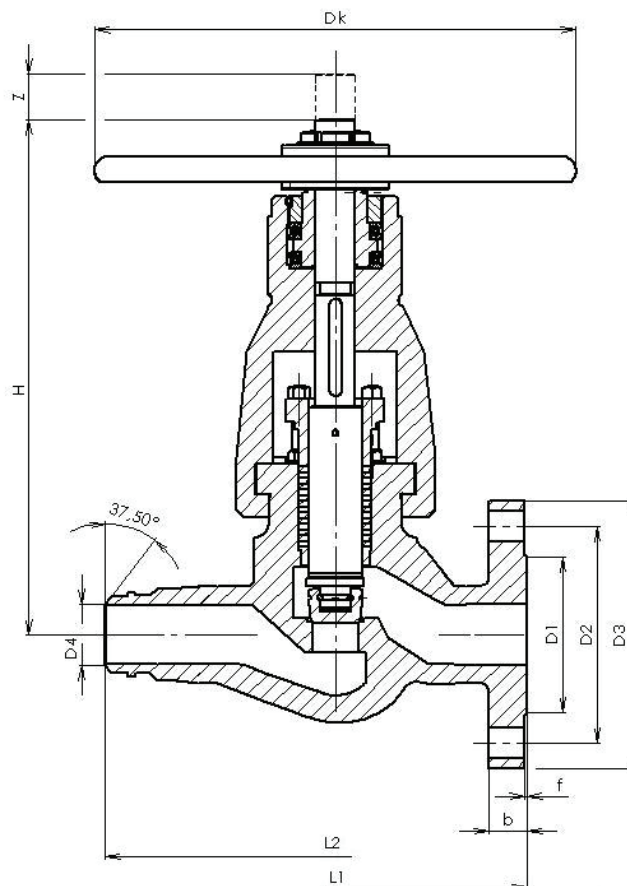
Design / конструкция	EN 13709
Flanges / фланцы	EN 1092-1
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure / Температура Давление/температура	EN 12516-1

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

Pos.	Name / Наименование	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	Disc / золотник	X15Cr13 (A182 F6)+weld-on	24CrMoV 5 5 (A182 F11)+weld-on	X15Cr13 (A182 F6)+weld-on	X5CrNi 18.10 (F304)+weld-on
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)
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	Nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	24 CrMo5 (A194 4)	C 45 (A194 2H)
9	Bolt / болт	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
10	Stem nut / гайка шпинделя	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)
11	Hand Wheel / маховик	GGG-40 (A47)	A47 (A47)	GGG-40 (A47)	GGG-40 (A47)
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу					

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры					
DN	65	80	100	125	150
D1	244	267	311	375	394
D2	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5
D3	104,6	127	157,2	185,7	215,9
D4	68	83	103	128	153
b	41,3	47,6	54	73	82,6
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	8	8	8	8	12
d	28,6	31,8	34,9	41,3	38,1
Bolt / болт	M27	M30	M33	M38	M36
z	25	40	40	65	65
Dk	500	630	630	710	710
H	540	690	690	870	870
L1	500	600	600	900	900
L2	400	450	520	600	700

SYN VU-250-00-V58-111-65

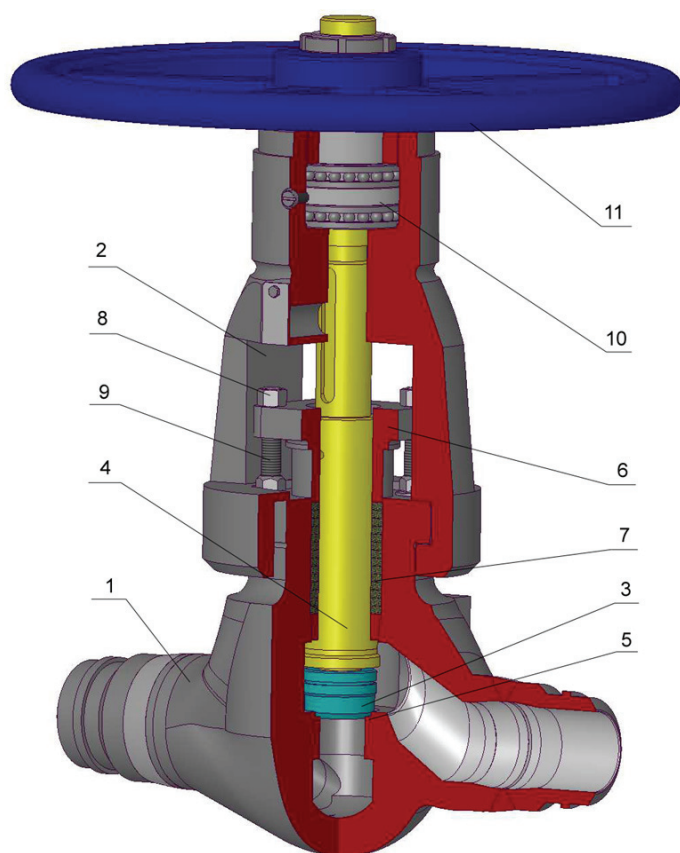
Nom. pressure / Ном. давление						Nom. size / Ном. размер
Body material / Материал корпуса 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь						Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры						Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
						Flow direction / Направление течения

ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve V58

Клапан запорный V58

PN 320



TYPE/ТИП	V58
Nominal pressure / номинальное давление	PN 320
Nominal size / номинальный размер	DN 65-150

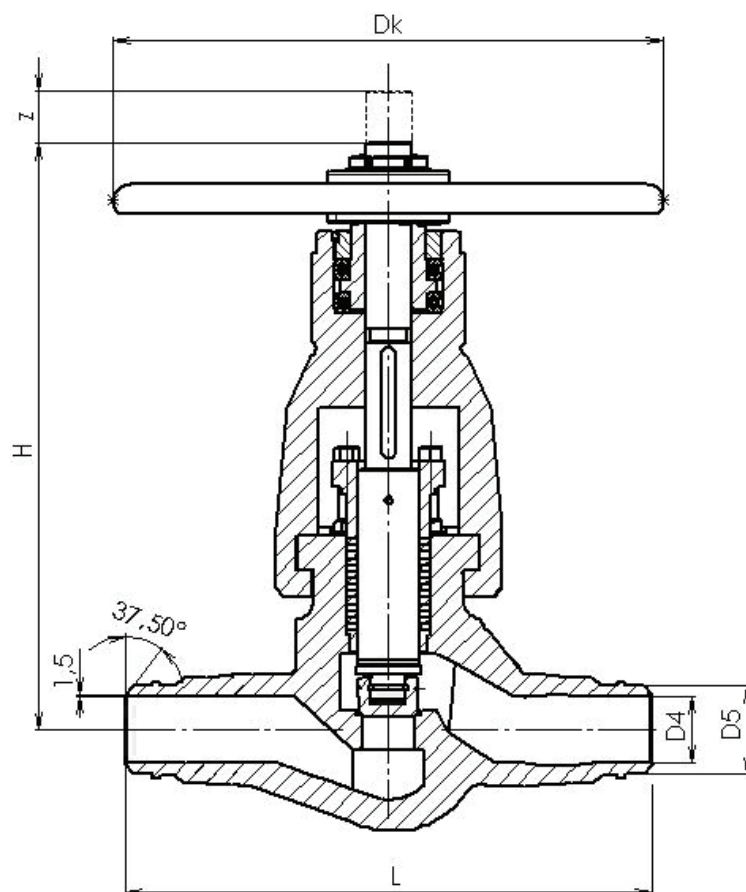
Design / конструкция	EN 13709
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure/Temperature Давление/температура	EN 12516-1

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

Pos.	Name / Наименование	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	Disc / золотник	X15Cr13 (A182 F6)+weld-on	24CrMoV 5 5 (A182 F11)+weld-on	X15Cr13 (A182 F6)+weld-on	X5CrNi 18.10 (F304)+weld-on
4	Stem / шпindel	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)
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	Nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	24 CrMo5 (A194 4)	C 45 (A194 2H)
9	Bolt / болт	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
10	Stem nut / гайка шпинделя	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)
11	Hand Wheel / маховик	GGG-40 (A47)	A47 (A47)	GGG-40 (A47)	GGG-40 (A47)
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу					

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры					
DN	65	80	100	125	150
D4	according to pipe dimesions / согласно размеру трубы				
D5	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3
z	25	40	40	65	65
Dk	500	600	600	900	900
H	540	690	690	1132	1132
L	500	600	600	900	900

SYN VU-320-00-V58-121-65

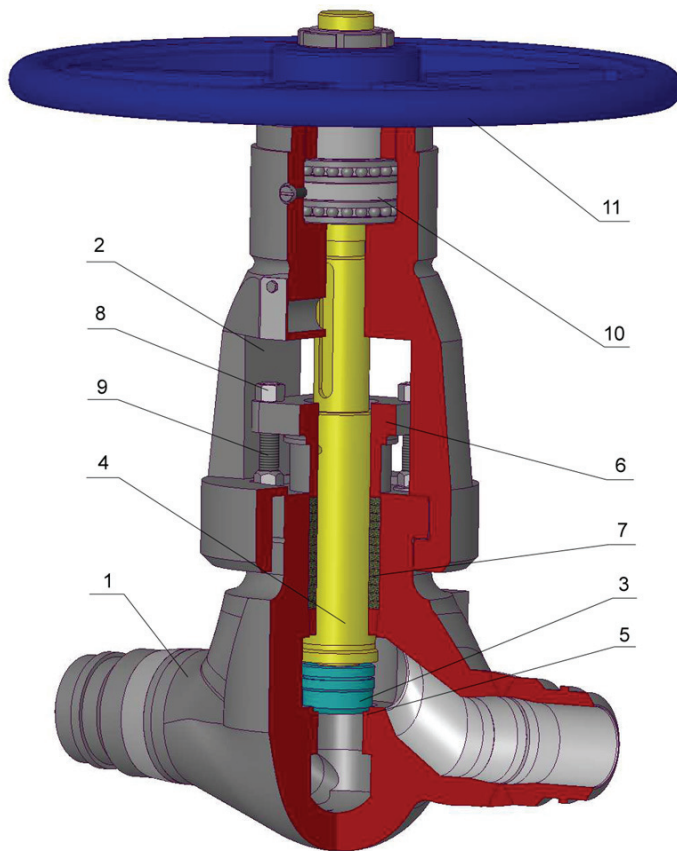
Nom. pressure / Ном. давление Body material / Материал корпуса 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь Valve type / Тип арматуры	↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице Connection / Присоединение 2 - Welding end / Приварное Flow direction / Направление течения
--	---	---

ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve V58

Клапан запорный V58

PN 400



TYPE/ТИП	V58
Nominal pressure/ номинальное давление	PN 400
Nominal size/ номинальный размер	DN 65-150

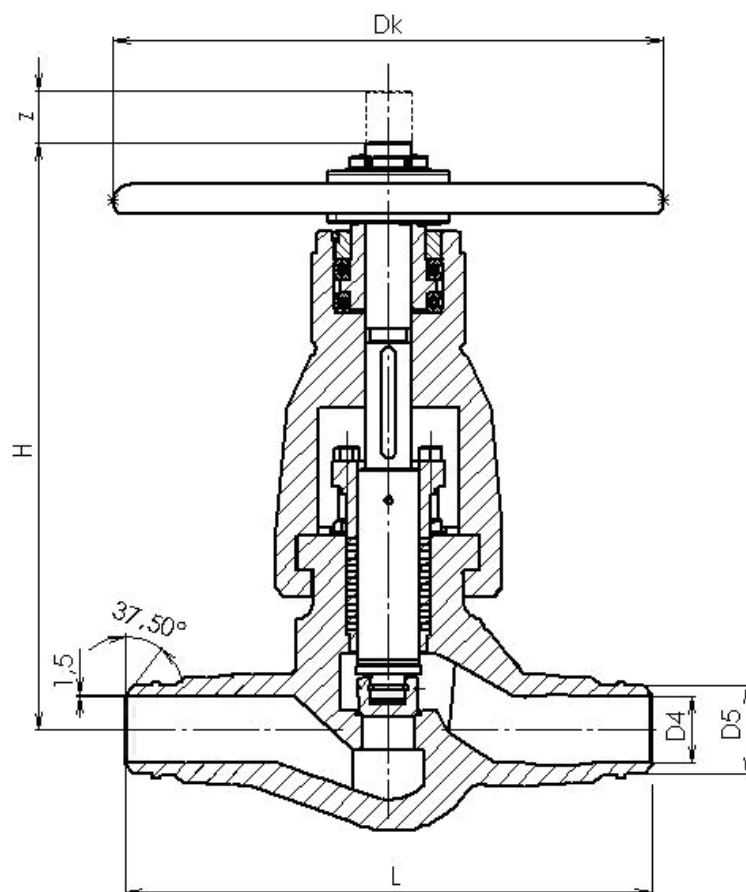
Design / конструкция	EN 13709
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure/Temperature Давление/температура	EN 12516-1

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

Pos.	Name / Наименование	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

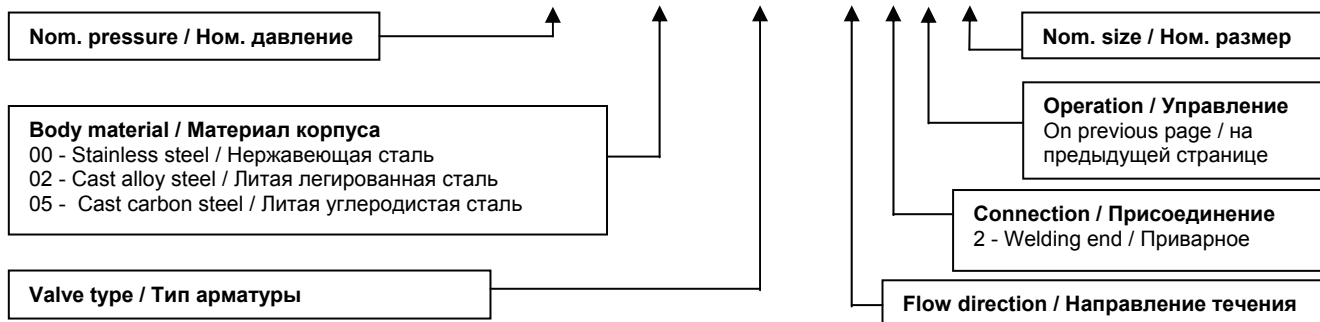
Pos	Part	Material			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / корпус	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Yoke / хомут	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Disc / золотник	X15Cr13 (A182 F6)+weld-on	24CrMoV 5 5 (A182 F11)+weld-on	X15Cr13 (A182 F6)+weld-on	X5CrNi 18.10 (F304)+weld-on
4	Stem / шпindelъ	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)
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	Nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	24 CrMo5 (A194 4)	C 45 (A194 2H)
9	Bolt / болт	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
10	Stem nut / гайка шпинделя	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)
11	Hand Wheel / маховик	GGG-40 (A47)	A47 (A47)	GGG-40 (A47)	GGG-40 (A47)
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу					

ADDRESS:
CONTACT:



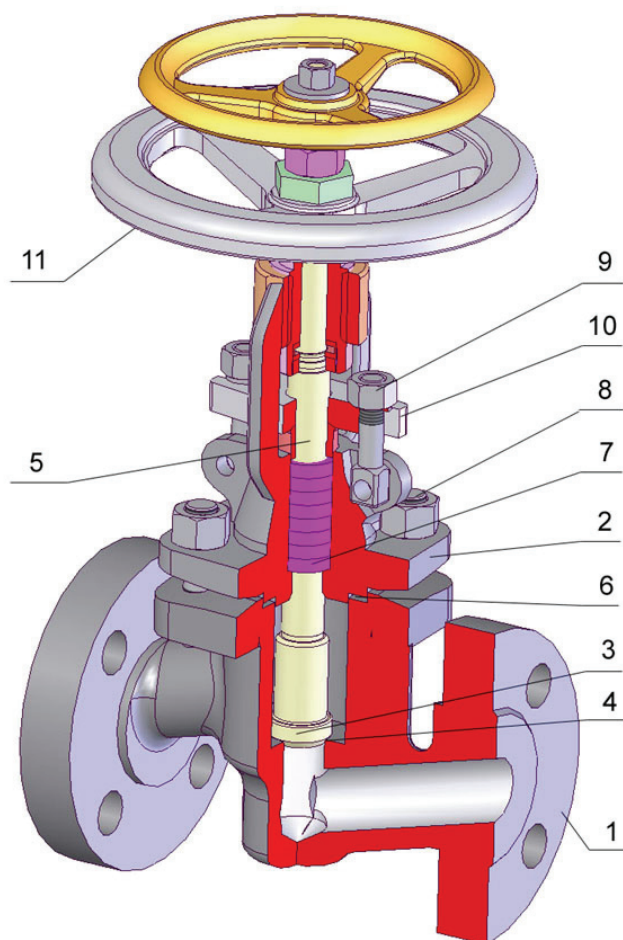
Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры					
DN	65	80	100	125	150
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы				
D5	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3
z	25	40	40	65	65
Dk	500	600	600	900	900
H	540	690	690	1132	1132
L	500	600	600	900	900

SYN VU-400-00-V58-121-65



ADDRESS:
CONTACT:

Mud discharge valve B10
Клапан отстойный B10
PN40-100



TYPE/ТИП	B10
Nominal pressure/ номинальное давление	PN40-100
Nominal size/ номинальный размер	DN 25–50

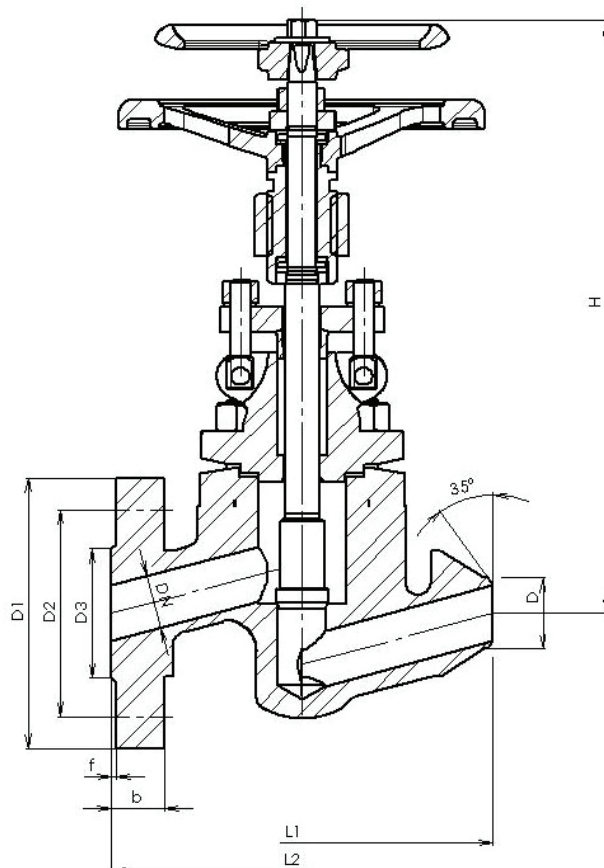
Flanges / фланцы	EN 1092-1
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face/ строительная длина	DIN 3202
Testing/ испытания	EN 12266-1
Pressure/Temperature Давление/температура	EN 12516-1

Operation / управление	
1	Handwheel / маховик

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

Pos	Part	Material	
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body /корпус	C22.8(A105) / GS-C25(WCB)	13CrMo44(F11) / GS-17CrMo5-5(WC6)
2	Bonnet / крышка	C22.8(A105) / GS-C25(WCB)	13CrMo44(F11) / GS-17CrMo5-5(WC6)
3	Disc / золотник	C22.8(A105) + weld-on	13CrMo44(F11) + weld-on
4	Seat /седло	weld-on	weld-on
5	Stem /шпиндель	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)
6	Sealing /уплотнение	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS
7	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
8	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7
9	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H
10	Packing flange /фланец сальника	C22.8(A105)	X15Cr13(F6)
11	Hand Wheel / маховик	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу			

ADDRESS:
CONTACT:



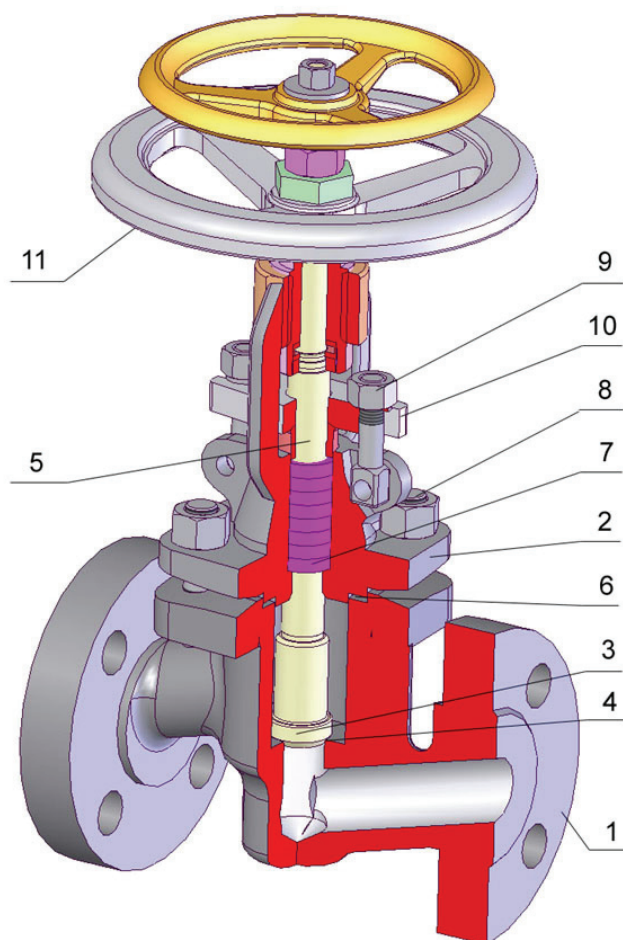
Main and connection dimensions / главные и присоединительные размеры									
	PN40			PN63			PN100		
DN	25	40	50	25	40	50	25	40	50
D1	115	150	165	140	170	195	140	170	195
D2	5	110	125	100	125	145	100	125	145
D3	68	88	102	68	88	102	68	88	102
D4	33,9	48,8	61,2	33,9	48,8	61,2	33,9	48,8	61,2
D5	33,4	48,3	60,3	33,4	48,3	60,3	33,4	48,3	60,3
b	16	18	20	22	24	26	22	24	28
f	2	3	3	2	3	3	2	3	3
N x d	4x14	4x18	4x18	4x18	4x22	4x26	4x18	4x22	4x26
Bolt / болт	M12	M16	M16	M16	M20	M24	M16	M20	M24
H+z	203	243	262	203	243	262	203	243	262
L1, L2	160	200	285	230	256	300	230	256	300
m (kg)	5,7	13	17	12,5	25,5	37	14,5	27,5	39

SYN VO-040-00-B10-121-25

Nom. pressure / Ном. давление Body material / Материал корпуса 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
Flow direction / Направление течения	

ADDRESS:
CONTACT:

Mud discharge valve B10
Клапан отстойный B10
PN160-320



TYPE / ТИП	B10
Nominal pressure/ номинальное давление	PN160-320
Nominal size/ номинальный размер	DN 25-50

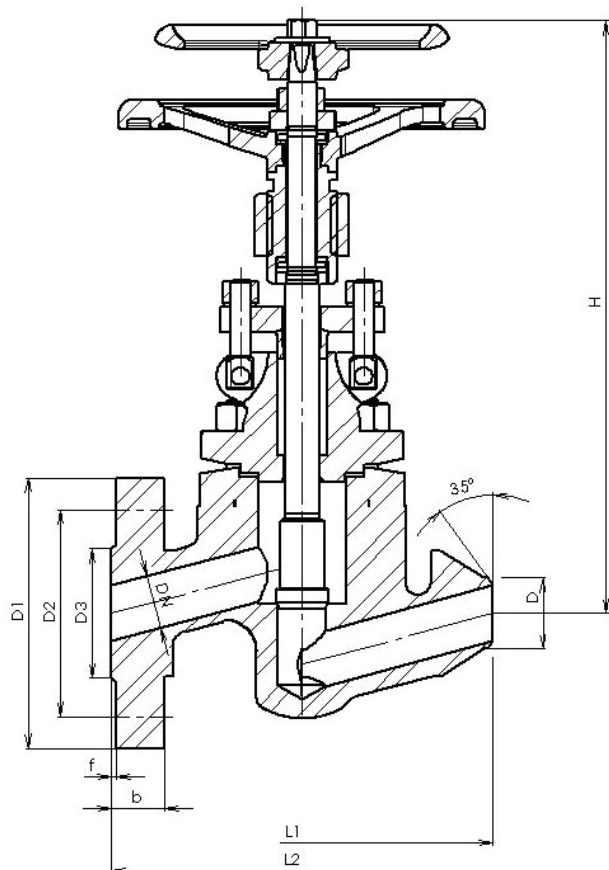
Flanges / фланцы	EN 1092-1
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / строительная длина	DIN 3202
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure/Temperature Давление/температура	EN 12516-1

Operation / управление	
1	Handwheel / маховик

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

Pos	Part	Material	
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body / корпус	C22.8(A105) / GS-C25(WCB)	13CrMo44(F11) / GS-17CrMo5-5(WC6)
2	Bonnet / крышка	C22.8(A105) / GS-C25(WCB)	13CrMo44(F11) / GS-17CrMo5-5(WC6)
3	Disc / золотник	C22.8(A105) + weld-on	13CrMo44(F11) + weld-on
4	Seat /седло	weld-on	weld-on
5	Stem /шпindelъ	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)
6	Sealing /уплотнение	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS
7	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
8	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7
9	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H
10	Packing flange /фланец сальника	C22.8(A105)	X15Cr13(F6)
11	Hand Wheel / маховик	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу			

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connection dimensions / главные и присоед. размеры									
	PN160			PN250			PN320		
DN	25	40	50	25	40	50	25	40	50
D1	140	170	195	150	185		150	185	
D2	100	125	145	105	135		105	135	
D3	68	88	102	68	88		68	88	
D4	33,9	48,8	61,2	33,9	48,8		33,9	48,8	
D5	33,4	48,3	60,3	33,4	48,3		33,4	48,3	
b	31	35	37	35	40		35	40	
f	2	3	3	2	3		2	3	
N x d	4x18	4x22	4x26	4x22	4x26		4x22	4x26	
Bolt / болт	M16	M20	M24	M20	M24		M20	M24	
H+z	210	260	355	210	260		210	260	
L1, L2	230	256	300	260	300		260	300	
m (kg)	16,5	29,5	42	17	31,5		19	35,5	

SYN VO-160-00-B10-121-25

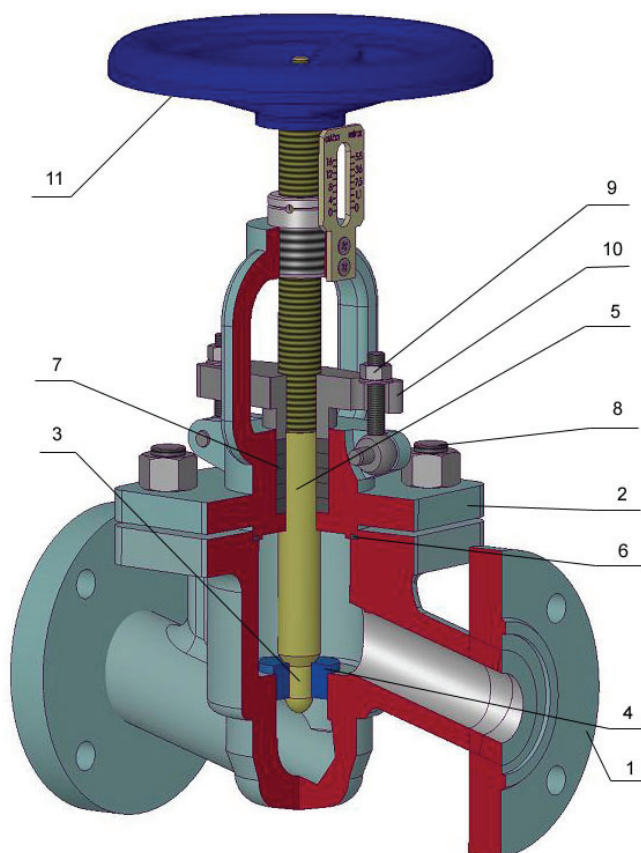
Nom. pressure / Ном. давление								Nom. size / Ном. размер
Body material / Материал корпуса 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь								Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры								Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
								Flow direction / Направление течения

ADDRESS:
CONTACT:

Blow down valve B25

Клапан продувной B25

PN40-320



TYPE/ТИП	B25
Nominal pressure/ номинальное давление	PN 40-320
Nominal size/ номинальный размер	DN 15-25

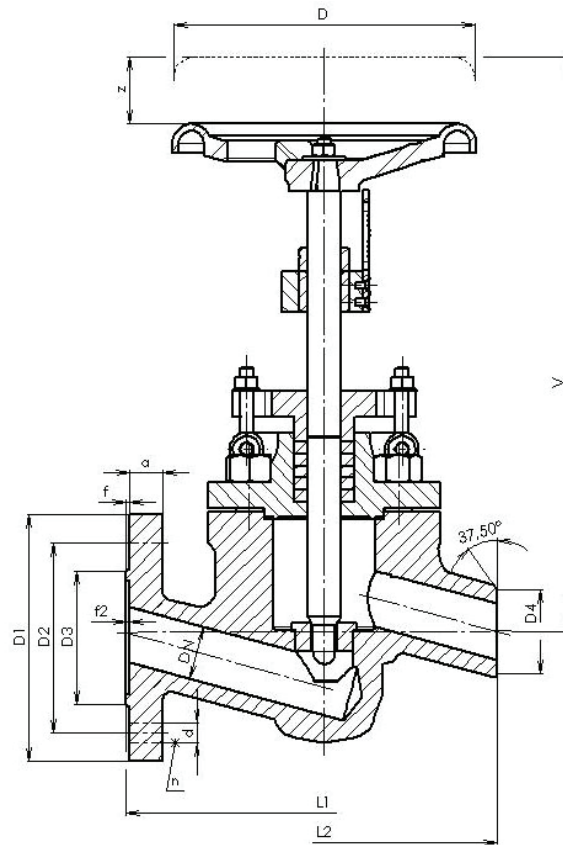
Flanges / фланцы	EN 1092-1
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / строительная длина	DIN 3202
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure/Temperature Давление/температура	EN 12516-1

Operation / управление	
1	Handwheel / маховик

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

Pos	Part	Material	
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body /корпус	C22.8 (A105)	13CrMo44 (F11)
2	Bonnet / крышка	C22.8(A105)	13CrMo44(F11)
3	Disc / золотник	X10Cr13(410)	X10Cr13(410)
4	Seat /седло	X10Cr13 (410)+ weld-on	X10Cr13 (410)+ weld-on
5	Stem /шпindelь	X10Cr13 (410)	X10Cr13 (410)
6	Sealing /уплотнение	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/SS
7	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
8	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7
9	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H
10	Packing flange /фланец сальника	C22.8(A105)	X15Cr13(F6)
11	Hand Wheel / маховик	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу			

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры

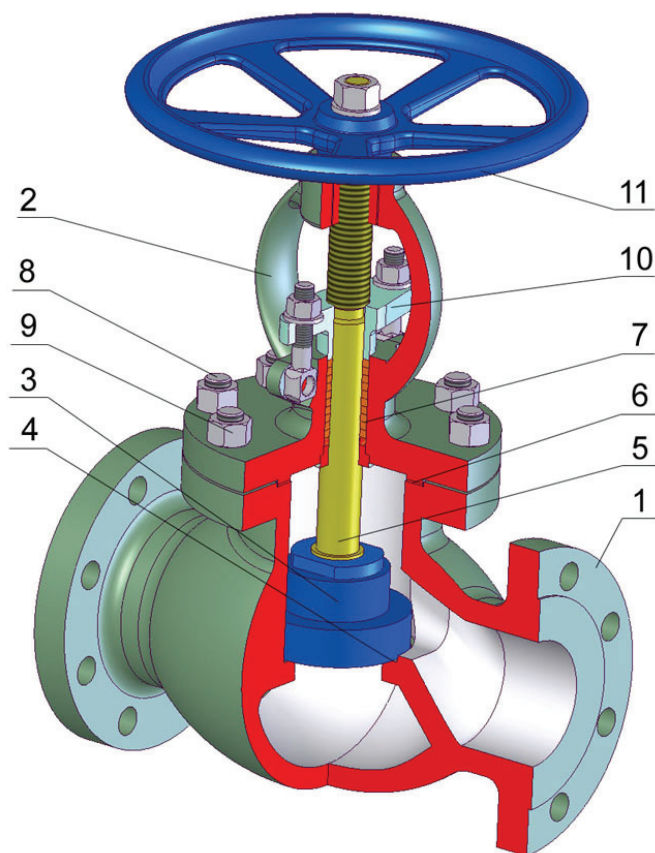
	PN40		PN63		PN100		PN160		PN250		PN320	
DN	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25
D1	95	115	105	140	105	140	105	140	130	150	130	150
D2	65	85	75	100	75	100	75	100	90	105	90	105
D3	45	68	45	68	45	68	47	68	47	68	47	68
D4	21,8	33,9	21,8	33,9	21,8	33,9	21,8	33,9	21,8	33,9	21,8	33,9
D5	21,3	33,4	21,3	33,4	21,3	33,4	21,3	33,4	21,3	33,4	21,3	33,4
b	16	18	20	22	20	22	28	31	32	35	32	35
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
N x d	4x14	4x14	4x14	4x18	4x14	4x18	4x14	4x18	4x18	4x22	4x18	4x22
Bolt / болт	M12	M12	M12	M16	M12	M16	M12	M16	M16	M20	M16	M20
V+z	170	203	170	203	160	210	160	210	160	210	160	210
L1, L2	130	160	210	230	210	230	210	230	230	260	230	260
m (kg)	4	5,7	10	14,5	10	14,5	12	16,5	14	17	15,5	19

SYN VO-040-00-B25-111-25

Nom. pressure / Ном. давление	↑	040	↑	00	↑	B25	↑	111	↑	25	↑	Nom. size / Ном. размер
Body material / Материал корпуса 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь	↑		↑		↑		↑		↑		↑	Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры	↑		↑		↑		↑		↑		↑	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
	↑		↑		↑		↑		↑		↑	Flow direction / Направление течения

**ADDRESS:
CONTACT:**

Globe valve C30
Клапан запорный C30
Class 150



TYPE/ТИП	C30
Nominal pressure/ номинальное давление	150 Lb
Nominal size/ номинальный размер	2"-16"

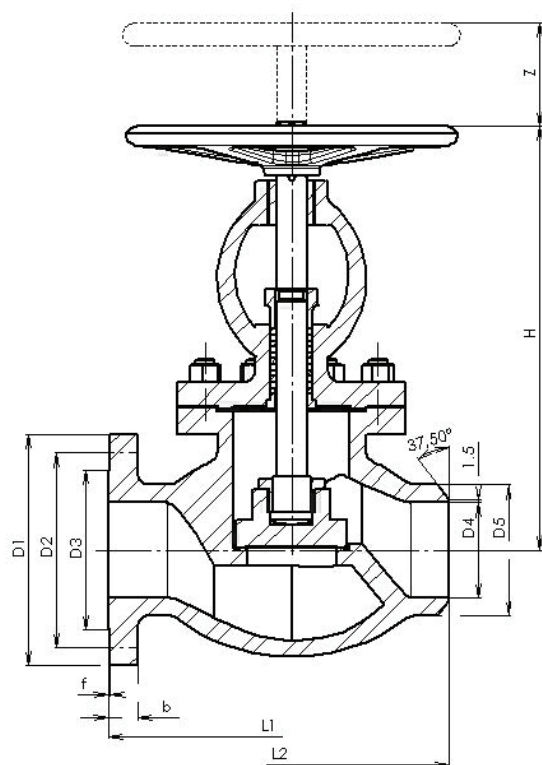
Design / конструкция	API600 / BS1873
Flanges / фланцы	ANSI B16.5
Welding end / концы под приварку	ANSI B16.25
Face-to-face/ строительная длина	ANSI B16.10
Testing/ испытания	API 598
Pressure/Temperature Давление/температура	ANSI B16.34

Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
3	Electric actuator / электропривод
4	Pneumatic actuator / пневмопривод

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

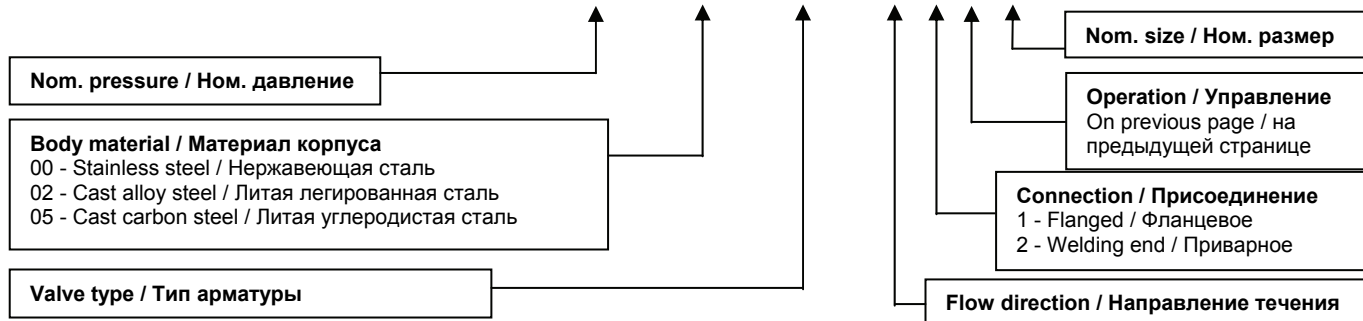
Pos	Part	Material			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / корпус	WCB	WC6	LCB	CF8
2	Bonnet / крышка	WCB	WC6	LCB	CF8
3	Disc / золотник	410/ weld-on	410/ weld-on	F304/ weld-on	F304/ weld-on
4	Seat / седло	410+ weld-on	410+ weld-on	F304+ weld-on	F304+ weld-on
5	Stem / шпindelъ	410	410	304	F304
6	Sealing / уплотнение	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/PTFE/SS
7	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
8	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
9	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
10	Packing flange / фланец сальника	A105	F6	F6	F304
11	Hand Wheel / маховик	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу					

ADDRESS:
CONTACT:



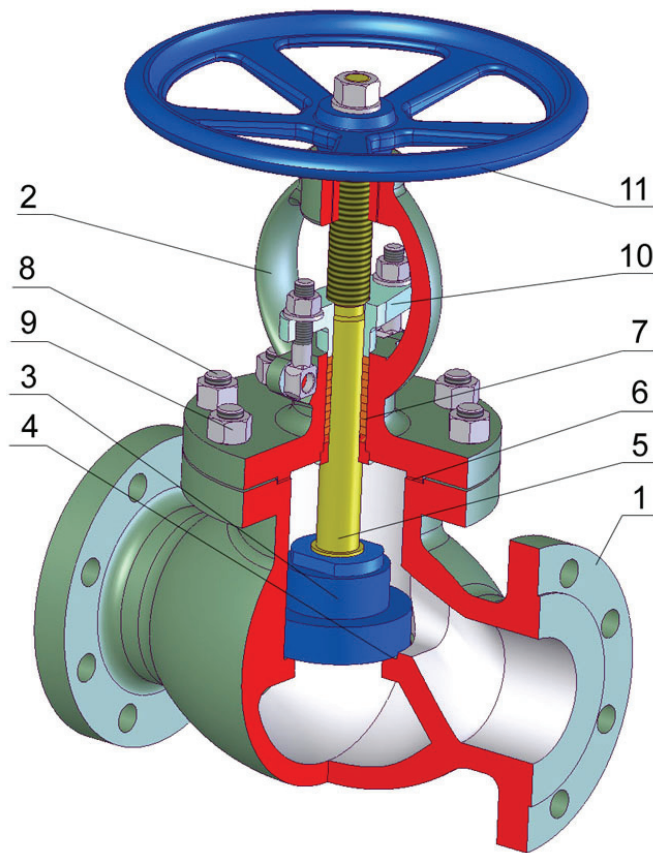
Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры											
NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
D1	152	178	190	229	254	279	343	406	483	533	597
D2	120,6	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3	298,4	362,0	431,8	476,3	539,8
D3	91,9	104,6	127,0	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381,0	413,0	470,0
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы										
D5	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,8	355,6	406,4
b	15,9	17,5	19	23,8	23,8	25,4	28,6	30,2	31,8	35	36,6
f	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
d	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4	29	29
bolt	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24	M24	M27	M27
H	368	387	411	454	455	541	651	800	1231	1450	1645
L1,L2	203	216	241	292	356	406	495	622	698	787	914
z	21	26	34	38	54	61	75	102	117	129	140
Dk	200	200	250	250	350	350	450	450	600	600	600
m L1 (kg)	25	31	42	65	88	115	172	280	378	550	725

SYN VU-0150-00-C30-111-2"



ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve C30
Клапан запорный C30
Class 300



TYPE/ТИП	C30
Nominal pressure / номинальное давление	300 Lb
Nominal size / номинальный размер	2"-16"

Design / конструкция	API600 / BS1873
Flanges / фланцы	ANSI B16.5
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

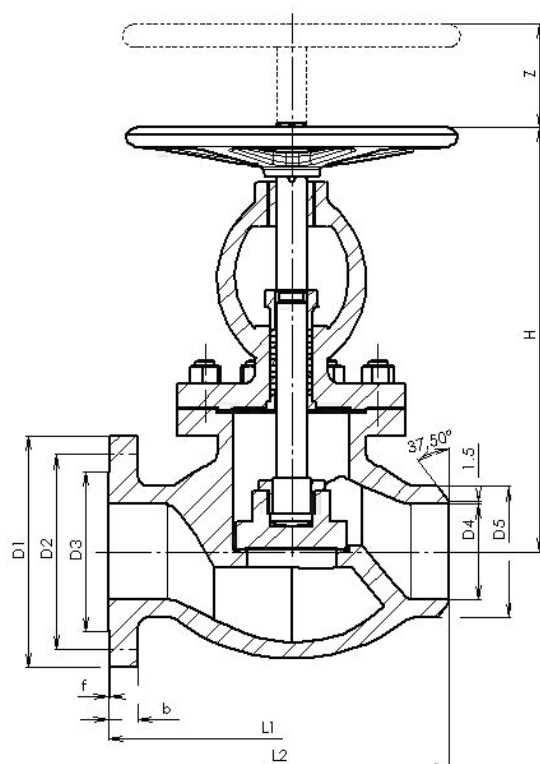
Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
3	Electric actuator / электропривод
4	Pneumatic actuator / пневмопривод

Pos.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / уплотн.поверх.диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
4	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	Bonnet / крышка	WCB	WC6	LCB	CF8
3	Disc / золотник	410/ weld-on	410/ weld-on	F304/ weld-on	F304/ weld-on
4	Seat / седло	410+ weld-on	410+ weld-on	F304+ weld-on	F304+ weld-on
5	Stem / пиндель	410	410	304	F304
6	Sealing / уплотнение	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/PTFE/SS
7	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
8	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
9	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
10	Packing flange / фланец сальника	A105	F6	F6	F304
11	Hand Wheel / маховик	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь	Carbon steel / углер.сталь

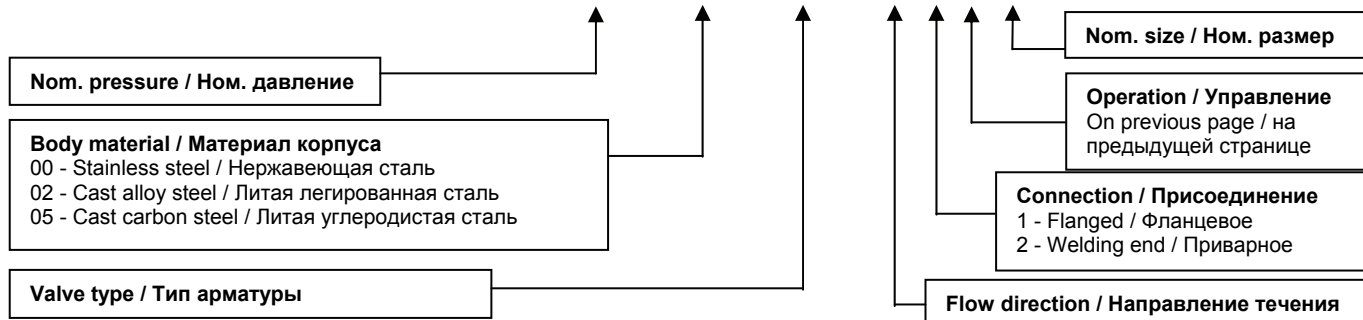
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу

ADDRESS:
CONTACT:



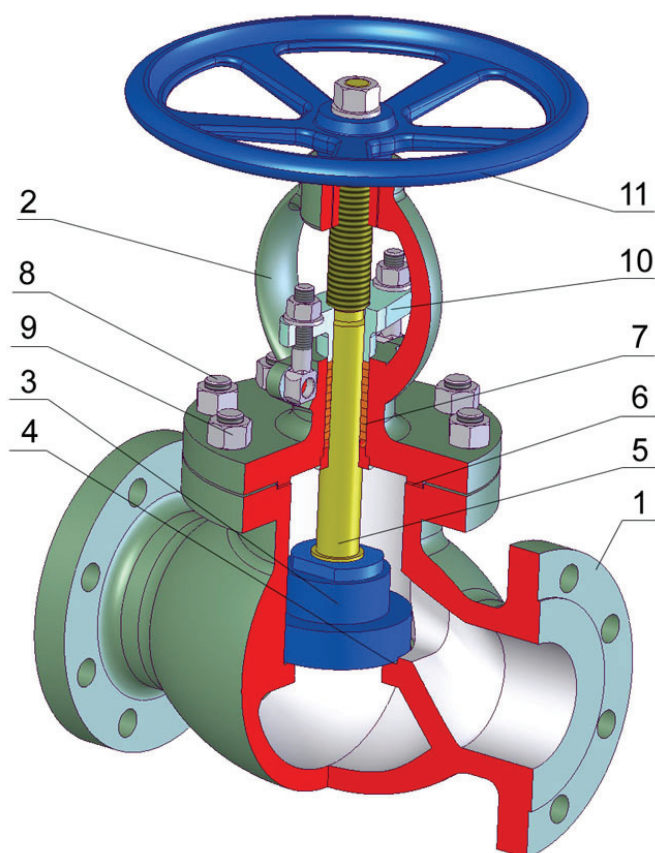
Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры											
NPS	2"	2,5"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
D1	165	190	210	254	279	318	381	444	521	584	648
D2	127,0	149,2	168,3	200,0	235,0	269,9	330,2	387,4	450,8	541,4	571,5
D3	91,9	104,6	127,0	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381,0	413,0	470,0
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы										
D5	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,8	355,6	406,4
b	22,2	25,4	28,6	31,8	34,9	36,5	41,3	47,6	50,8	54	57,2
f	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
d	19	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	31,8	31,8	35
bolt	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M26	M30	M30	M33
H	399	438	464	565	614	717	930	1012	1231	1450	1645
L1,L2	267	292	318	356	400	444	559	622	711	762	864
z	21	26	34	38	54	61	75	102	117	129	140
Dk	200	250	280	350	350	400	500	550	600	600	600
m L1 (kg)	30	42	57	84	130	162	280	415	725	1125	1650

SYN VU-0300-00-C30-111-2"



ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve C30
Клапан запорный C30
Class 600



TYPE/ТИП	C30
Nominal pressure / номинальное давление	600 Lb
Nominal size / номинальный размер	2"-12"

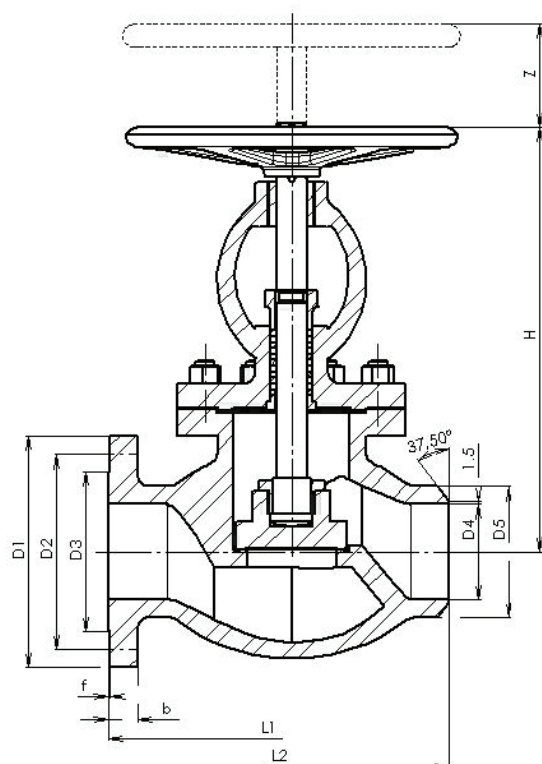
Design / конструкция	API600 / BS1873
Flanges / фланцы	ANSI B16.5
Welding end / концы под приварку	ANSI B16.25
Face-to-face/ строительная длина	ANSI B16.10
Testing/ испытания	API 598
Pressure/Temperature Давление/температура	ANSI B16.34

Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
3	Electric actuator / электропривод
4	Pneumatic actuator / пневмопривод

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

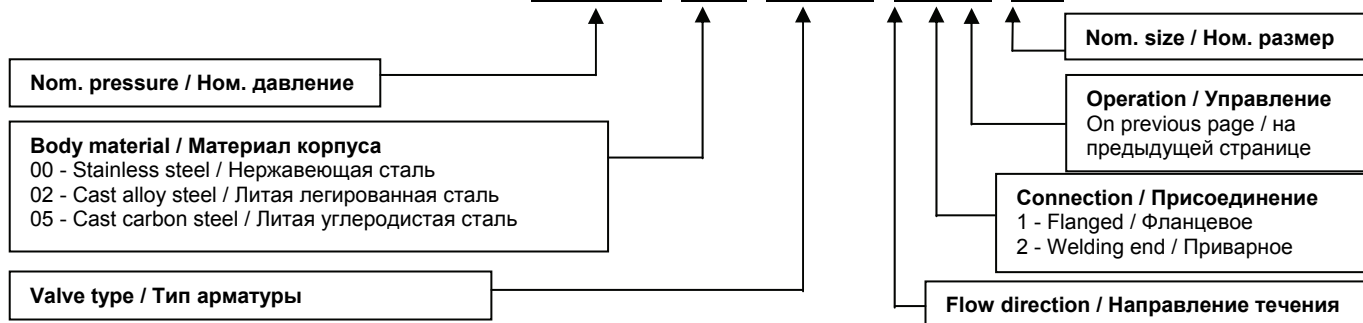
Pos	Part	Material			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / корпус	WCB	WC6	LCB	CF8
2	Bonnet / крышка	WCB	WC6	LCB	CF8
3	Disc / золотник	410/ weld-on	410/ weld-on	F304/ weld-on	F304/ weld-on
4	Seat / седло	410+ weld-on	410+ weld-on	F304+ weld-on	F304+ weld-on
5	Stem / шпindel	410	410	304	F304
6	Sealing / уплотнение	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite	Spiral-graphite/SS	Spiral-graphite/PTFE/SS
7	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
8	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
9	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
10	Packing flange / фланец сальника	A105	F6	F6	F304
11	Hand Wheel / маховик	Carbon steel/ углер.сталь	Carbon steel/ углер.сталь	Carbon steel/ углер.сталь	Carbon steel/ углер.сталь
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу					

ADDRESS:
CONTACT:



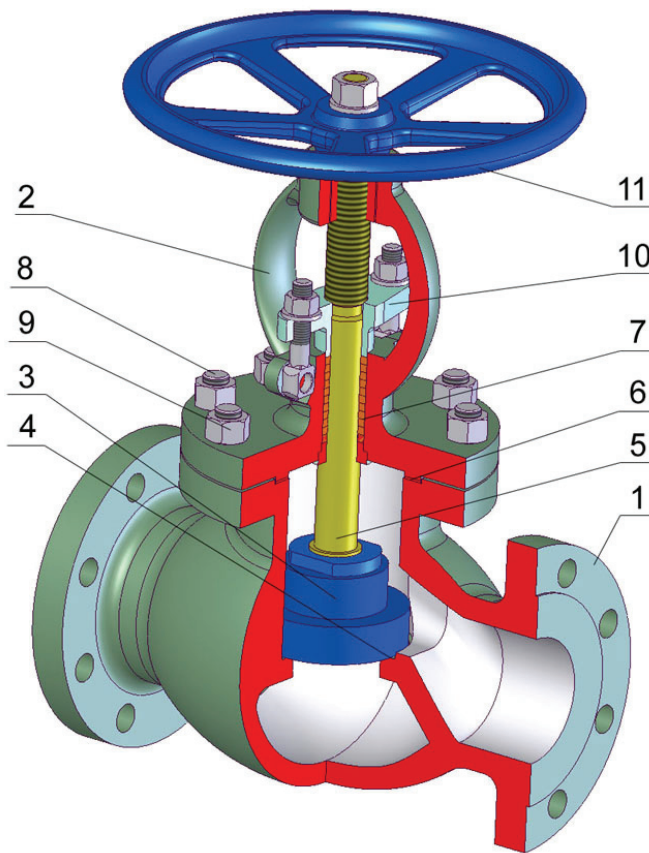
Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры									
DN	2"	2,5"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	165	190	210	273	330	356	419	508	559
D2	127,0	149,2	168,3	215,9	266,7	292,1	349,2	431,8	489,0
D3	91,9	104,6	127,0	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381,0
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы								
D5	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,8
b	25,4	28,6	31,8	38,1	44,4	47,6	55,6	63,5	66,7
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	12	12	16	20
d	19	22,2	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	34,9	34,9
bolt	M16	M20	M20	M24	M27	M27	M30	M33	M33
H	444	483	533	622	750	800	927	1257	1468
L1,L2	292	330	356	432	508	559	660	787	838
L1 (RTJ)	295	333	358	435	511	562	663	790	841
z	21	26	34	38	54	61	75	102	117
Dk	250	280	320	400	450	500	550	600	700
m L1(kg)	43	60	74	140	250	340	545	700	900

SYN VU-0600-00-C30-111-2"



ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve C30
Клапан запорный C30
Class 900



TYPE/ТИП	C30
Nominal pressure/ номинальное давление	900 Lb
Nominal size/ номинальный размер	2"-10"

Design / конструкция	API600 / BS1873
Flanges / фланцы	ANSI B16.5
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

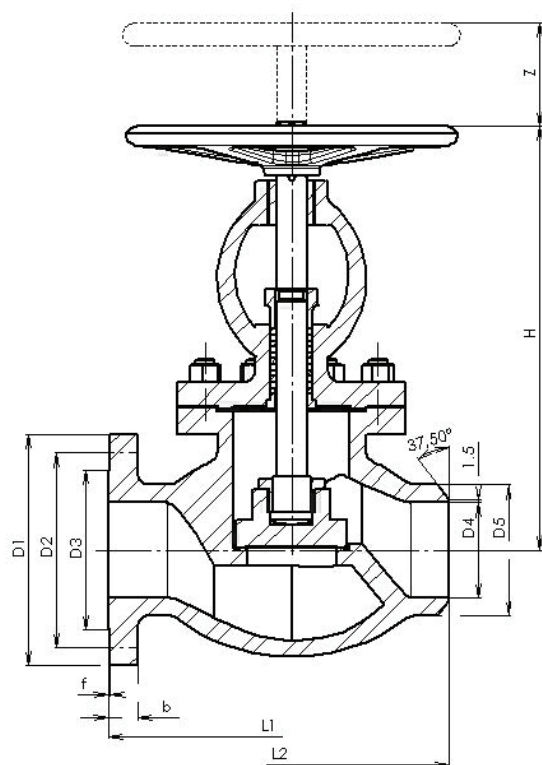
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
3	Electric actuator /электропривод
4	Pneumatic actuator /пневмопривод

Pos.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing /уплотн.поверх.диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
4	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	Bonnet / крышка	WCB	WC6	LCB	CF8
3	Disc / золотник	410+ weld-on	410+ weld-on	F304+ weld-on	F304+ weld-on
4	Seat / седло	410+ weld-on	410+ weld-on	F304+ weld-on	F304+ weld-on
5	Stem / шпindel	410	410	304	F304
6	Sealing / уплотнение	Spiral-graphite/SS/ RTJ	Spiral-graphite/SS/ RTJ	Spiral-graphite/SS/ RTJ	Spiral-graphite/PTFE/SS/ RTJ
7	Packing / сальник	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
8	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
9	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
10	Packing flange / фланец сальника	A105	F6	F6	F304
11	Hand Wheel / маховик	Carbon steel/ углер.сталь	Carbon steel/ углер.сталь	Carbon steel/ углер.сталь	Carbon steel/ углер.сталь

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу

ADDRESS:
CONTACT:



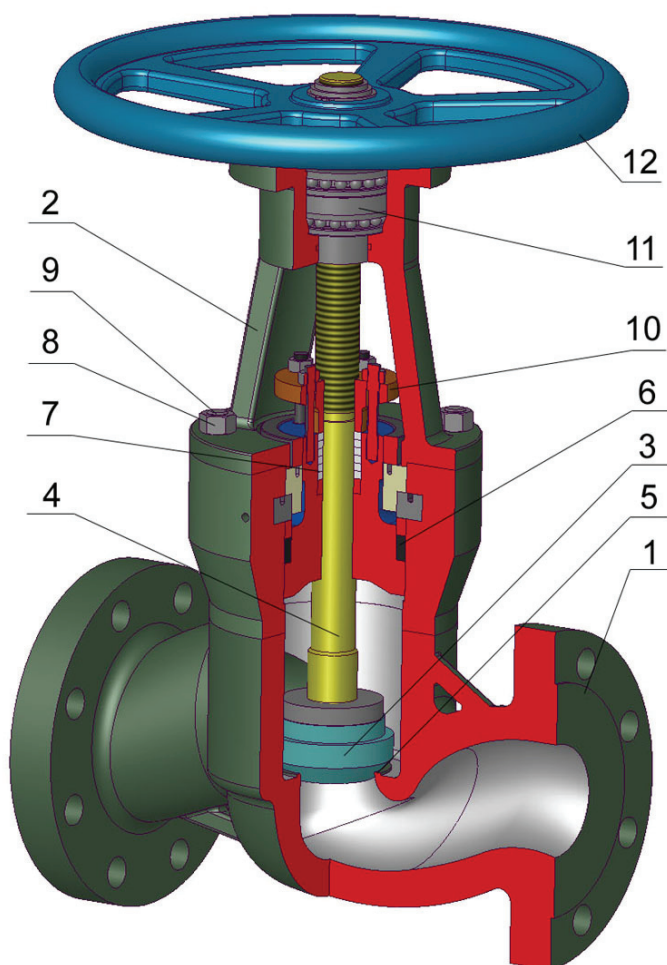
Main and connecting dimensions/главные и присоед. размеры								
DN	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
D1	216	244	241	292	349	381	470	546
D2	165,1	190,5	190,5	235	279,4	317,5	393,7	469,9
D3	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9
D4	according to pipe dimensions/ согласно размеру трубы							
D5	60,3	73	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273
b	25,4	28,6	31,8	38,1	44,4	47,6	55,6	63,5
f	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
d	19	22,2	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	34,9
bolt	M16	M20	M20	M24	M27	M27	M30	M33
H	569	569	604	708	748	890	1240	1651
L1,L2	368	419	381	457	559	610	737	838
L1 (RTJ)	371	422	384	460	562	613	740	841
z	21	26	34	38	54	61	75	102
Dk	320	320	350	450	550	600	700	700
m L1 (kg)	110	155	190	280	450	630	1350	2050

SYN VU-0900-00-C30-111-2"

Nom. pressure / Ном. давление	Nom. size / Ном. размер
Body material / Материал корпуса 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
	Flow direction / Направление течения

ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve C58
Клапан запорный C58
Class 900



TYPE/ТИП	C 58
Nominal pressure/ номинальное давление	900 Lb
Nominal size/ номинальный размер	2 1/2" – 8"

Design / конструкция	ANSI B16.34
Flanges / фланцы	ANSI B16.5
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

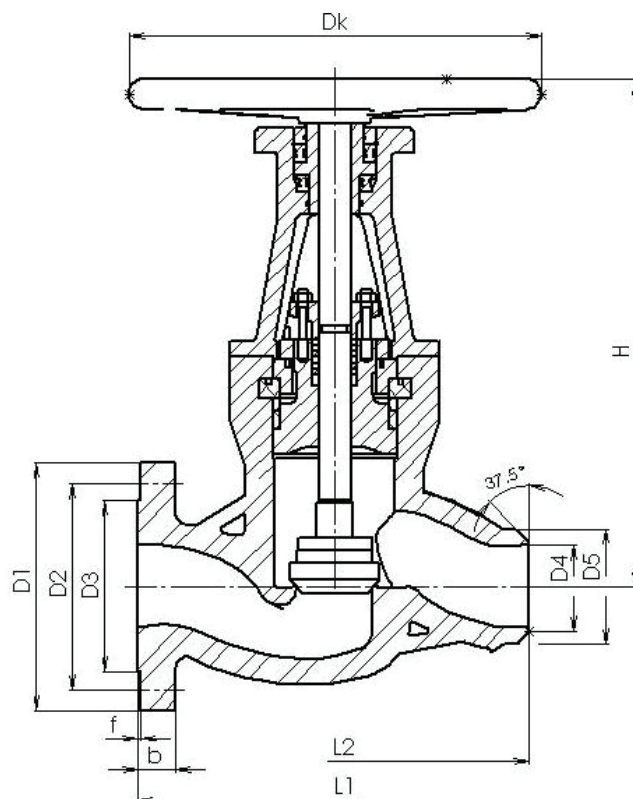
Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator / электропривод

Pos.	Name / Наименование	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	Disc / золотник	A182 F6+weld-on	A182 F11+weld-on	A182 F6+weld-on	F304+weld-on
4	Stem / шпindel	A182 F6	A182 F11	A182 F6	F304
5	Seat / седло	A105+weld on	F11+ST	F6+weld on	F304
6	Sealing / уплотнение	Pressure seal bonnet GRAPHITE	Pressure seal bonnet GRAPHITE	Pressure seal bonnet GRAPHITE	Pressure seal bonnet GRAPHITE/ RTFE
7	Packing / сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE / PTFE
8	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 4	A194 2H
9	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
10	Packing flange / фланец сальника	WCB	WC6	LCB	CF8
11	Stem nut / гайка шпинделя	ZQAI9-4	ZQAI9-4	ZQAI9-4	ZQAI9-4
12	Hand Wheel / маховик	A47	A47	A47	A47

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу

ADDRESS:
CONTACT:



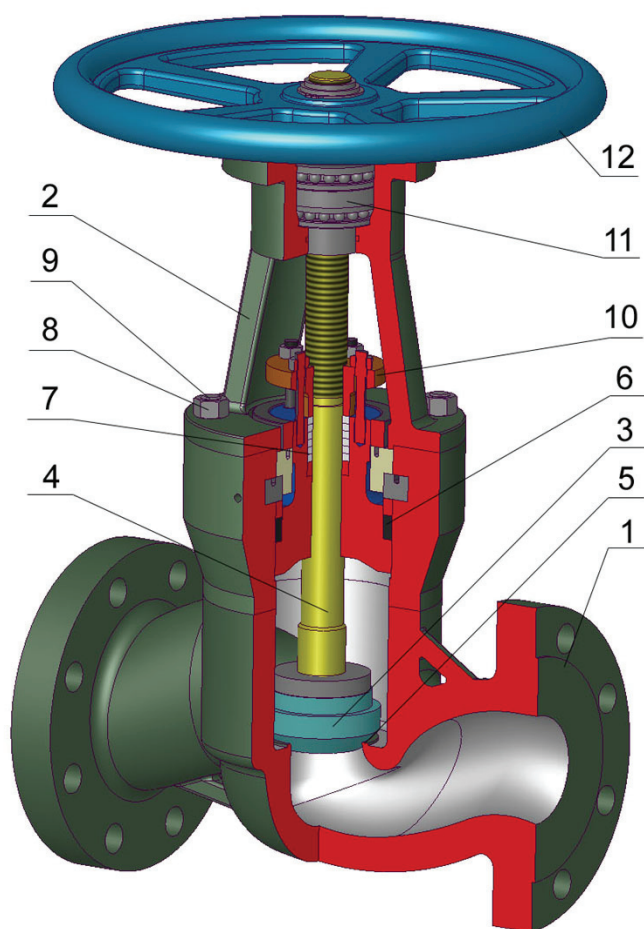
Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры						
NPS	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
D1	190	241	292	349	381	470
D2	149,2	190,5	235	279,5	317,5	393,7
D3	104,6	127	157	186	216	270
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы					
D5	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1
b	28,6	38,1	44,5	50,8	55,6	63,5
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	8	8	8	8	12	12
d	22,2	25,4	31,7	35,0	31,7	38,0
z	25	40	40	65	65	65
Dk	406	406	406	711	711	711
H	457	457	584	720	825	825
L1, L2	419	381	457	559	610	737
L1 (RTJ)	422	384	460	662	613	740
m L2 (kg)	84	84	137	255	378	945

SYN VU-0900-00-C58-111-3"

Nom. pressure / Ном. давление						Nom. size / Ном. размер
Body material / Материал корпуса 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь						Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры						Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
						Flow direction / Направление течения

ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve C58
Клапан запорный C58
Class 1500



TYPE/ТИП	C 58
Nominal pressure/ номинальное давление	1500 Lb
Nominal size/ номинальный размер	2 1/2" – 8"

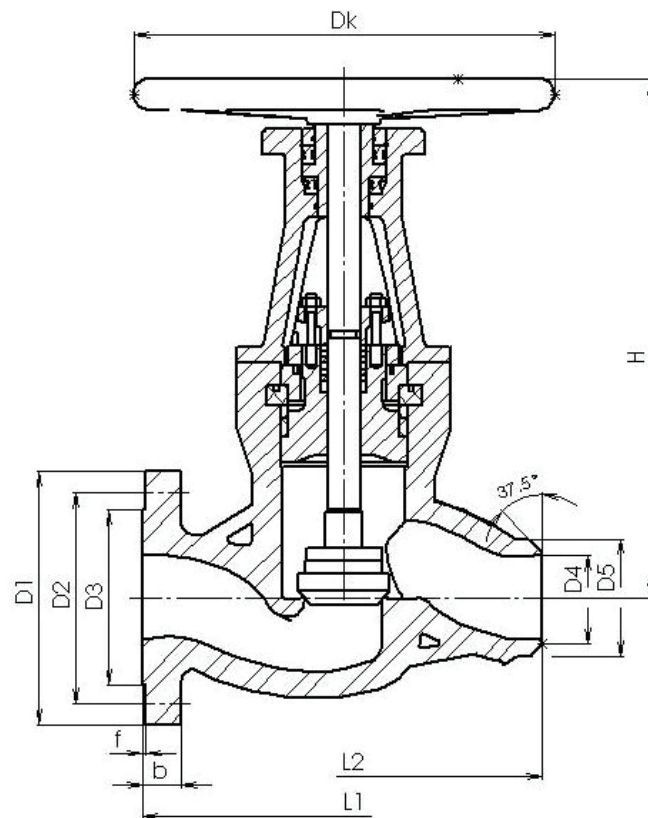
Design / конструкция	-
Flanges / фланцы	ANSI B16.5
Welding end / концы под приварку	ANSI B16.25
Face-to-face / строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure/Temperature Давление/температура	ANSI B16.34

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

Pos.	Name / Наименование	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

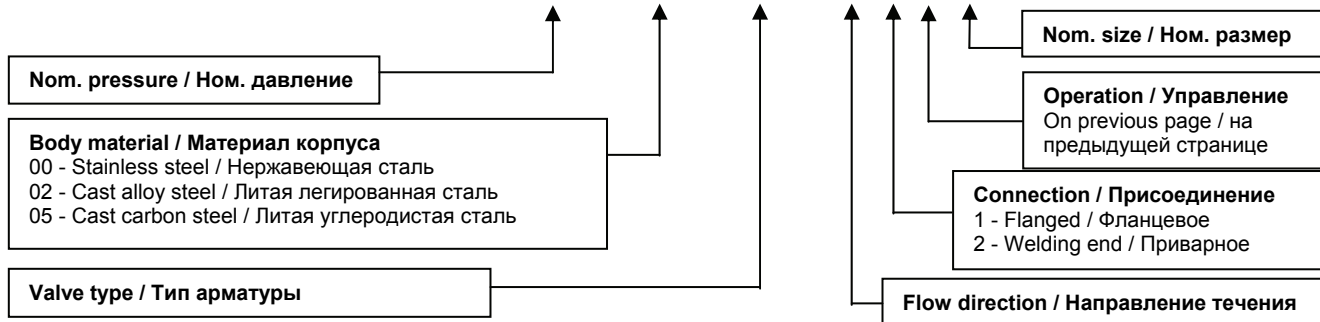
Pos	Part	Material			
		-29 - 400 °C	-20 - 593 °C	-47 - 340 °C	-70 - 350 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / корпус	WCB	WC6	LCB	CF8
2	Yoke / хомут	WCB	WC6	LCB	CF8
3	Disc / золотник	A182 F6+weld-on	A182 F11+weld-on	A182 F6+weld-on	F304+weld-on
4	Stem / шпindelъ	A182 F6	A182 F11	A182 F6	F304
5	Seat / седло	A105+weld on	F11+ST	F6+weld on	F304
6	Sealing / уплотнение	Pressure seal bonnet GRAPHITE	Pressure seal bonnet GRAPHITE	Pressure seal bonnet GRAPHITE	Pressure seal bonnet GRAPHITE/ RTFE
7	Packing / сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE / PTFE
8	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 4	A194 2H
9	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
10	Packing flange / фланец сальника	WCB	WC6	LCB	CF8
11	Stem nut / гайка шпинделя	ZQAI9-4	ZQAI9-4	ZQAI9-4	ZQAI9-4
12	Hand Wheel / маховик	A47	A47	A47	A47
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу					

ADDRESS:
CONTACT:



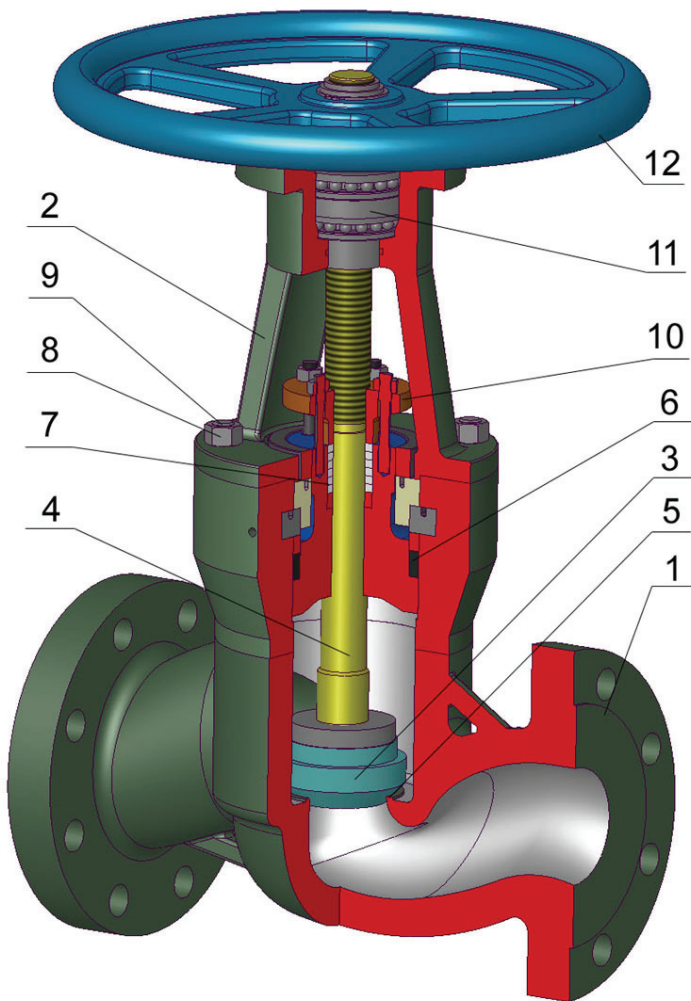
Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры						
NPS	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
D1	244	267	311	375	394	483
D2	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5	393,7
D3	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,9
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы					
D5	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1
b	41,3	47,6	54,0	73,0	82,6	92,1
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	8	8	8	8	12	12
d	28,5	31,7	34,9	41,3	38,0	45,0
z	25	40	40	65	65	65
Dk	406	406	406	711	711	711
H	457	457	584	720	825	825
L1,L2	419	470	546	673	705	832
L1 (RTJ)	422	473	549	676	711	842
m L2 (kg)	84	100	168	450	781	1502

SYN VU-1500-00-C58-111-3"



ADDRESS:
CONTACT:

Globe valve C58
Клапан запорный C58
Class 2500



TYPE/ТИП	C 58
Nominal pressure/ номинальное давление	2500 Lb
Nominal size/ номинальный размер	2 1/2" – 8"

Design / конструкция	ANSI B16.34
Flanges / фланцы	ANSI B16.5
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

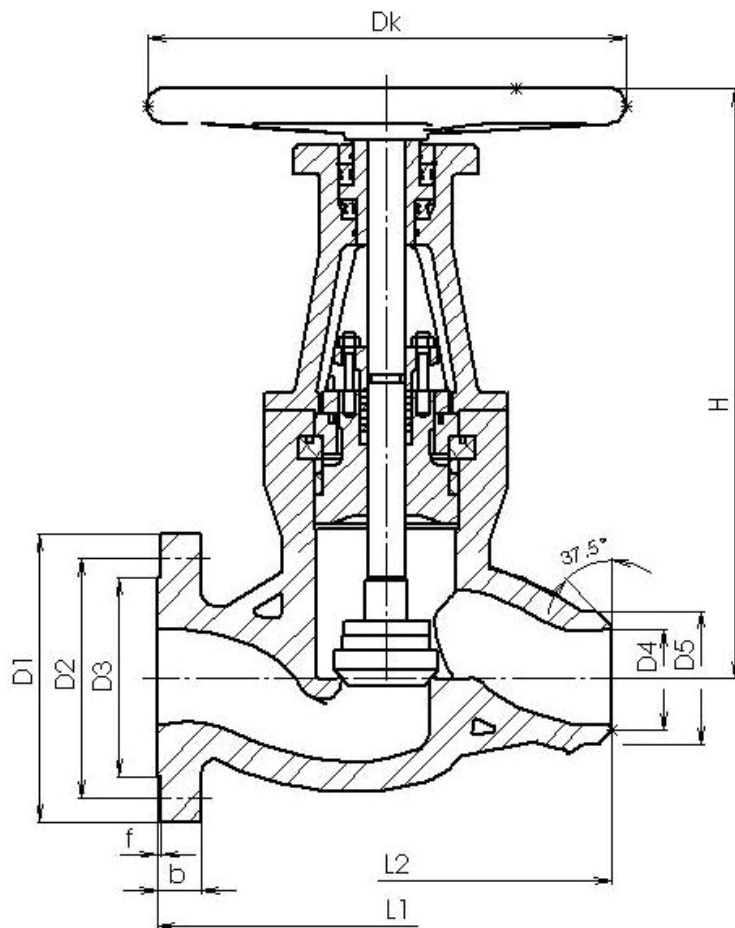
Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator / электропривод

Pos.	Name / Наименование	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	Disc / золотник	A182 F6+weld-on	A182 F11+weld-on	A182 F6+weld-on	F304+weld-on
4	Stem / шпindel	A182 F6	A182 F11	A182 F6	F304
5	Seat / седло	A105+weld on	F11+ST	F6+weld on	F304
6	Sealing / уплотнение	Pressure seal bonnet GRAPHITE	Pressure seal bonnet GRAPHITE	Pressure seal bonnet GRAPHITE	Pressure seal bonnet GRAPHITE/RTFE
7	Packing / сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE / PTFE
8	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 4	A194 2H
9	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
10	Packing flange / фланец сальника	WCB	WC6	LCB	CF8
11	Stem nut / гайка шпинделя	ZQAI9-4	ZQAI9-4	ZQAI9-4	ZQAI9-4
12	Hand Wheel / маховик	A47	A47	A47	A47

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу

ADDRESS:
CONTACT:



Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры						
NPS	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
D1	267	305	356	419	483	553
D2	196,8	228,6	273,1	323,8	368,3	438,2
D3	104,6	127,0	157,2	185,7	215,9	269,9
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы					
D5	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1
b	57,2	66,7	76,2	92,1	108,0	127,0
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	8	8	8	8	8	12
d	31,8	34,9	41,3	47,6	54,0	54,0
L1,L2	508	578	673	794	914	1022
L1 (RTJ)	541	584	683	804	927	1038
m L2 (kg)	116	147	368	650	973	2100

SYN VU-2500-00-C58-111-3"

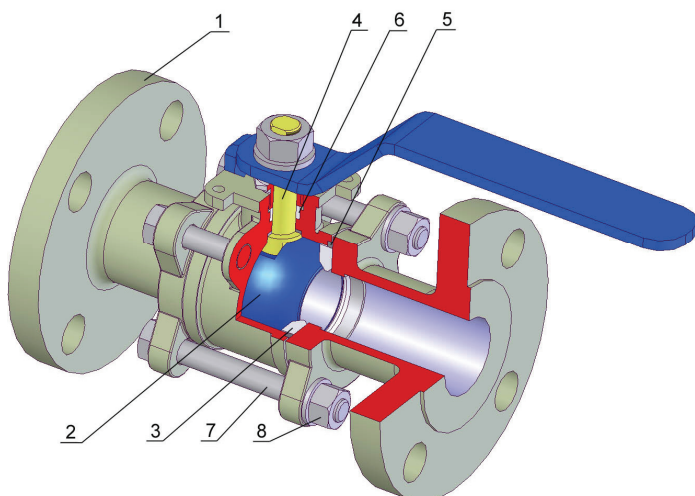
Nom. pressure / Ном. давление						Nom. size / Ном. размер
Body material / Материал корпуса 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь						Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
						Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
						Flow direction / Направление течения
Valve type / Тип арматуры						

**ADDRESS:
CONTACT:**

Ball valve K85.1

Шаровой кран K85.1

PN 16



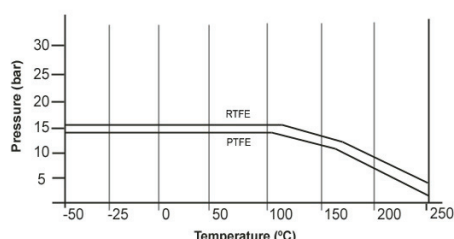
TYPE / ТИП	K 85.1
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 10-300

Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22.8 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

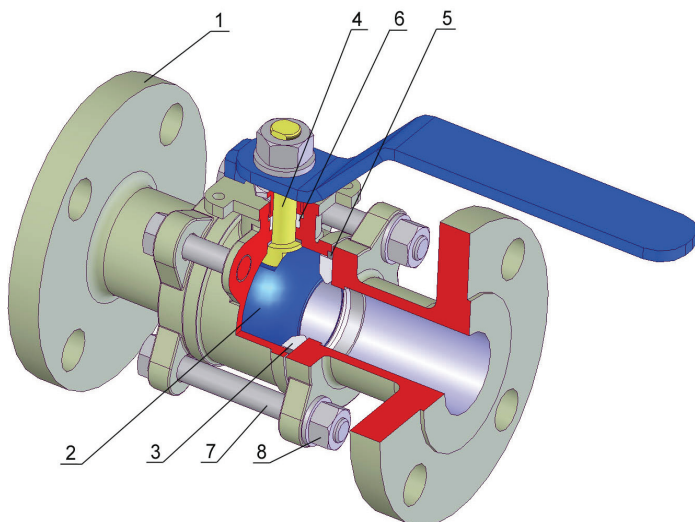


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

Ball valve K85.1

Шаровой кран K85.1

PN 25



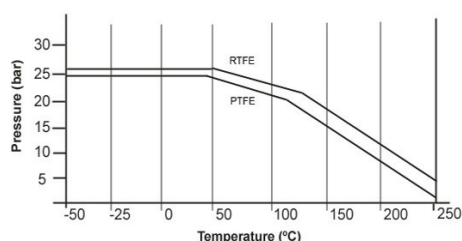
TYPE / ТИП	K 85.1
Nominal pressure / номинальное давление	PN 25
Nominal size / номинальный размер	DN 10-300

Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22.8 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

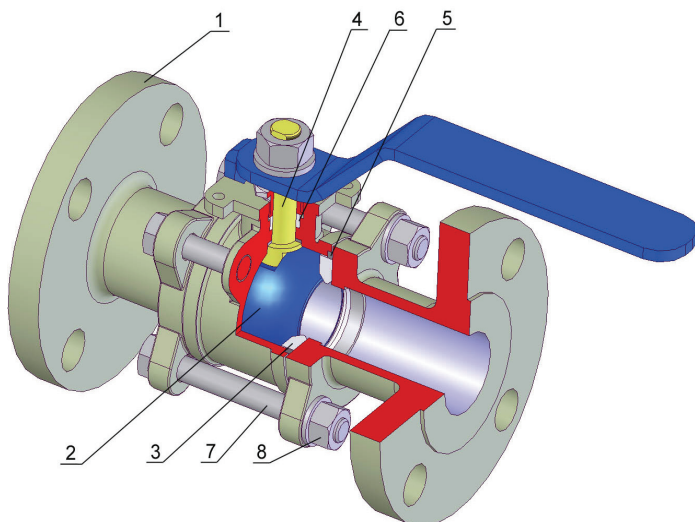


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

Ball valve K85.1

Шаровой кран K85.1

PN 40



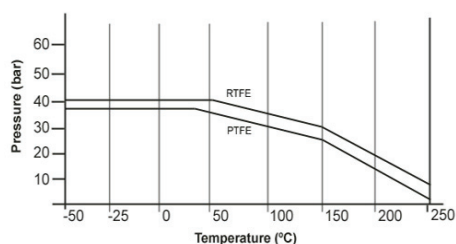
TYPE / ТИП	K 85.1
Nominal pressure / номинальное давление	PN 40
Nominal size / номинальный размер	DN 10-150

Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22.8 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпиндель	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

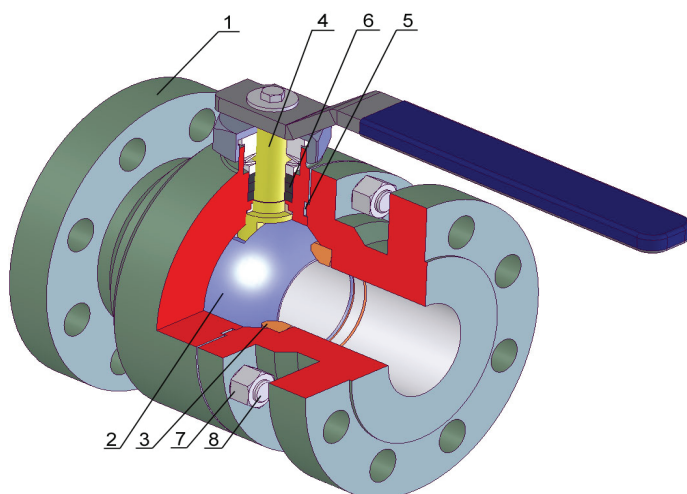


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

Ball valve K85.1

Шаровой кран K85.1

PN 63



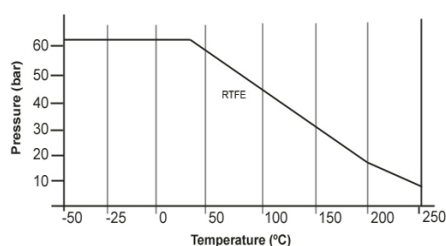
TYPE / ТИП	K 85.1
Nominal pressure / номинальное давление	PN 63
Nominal size / номинальный размер	DN 10-150

Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

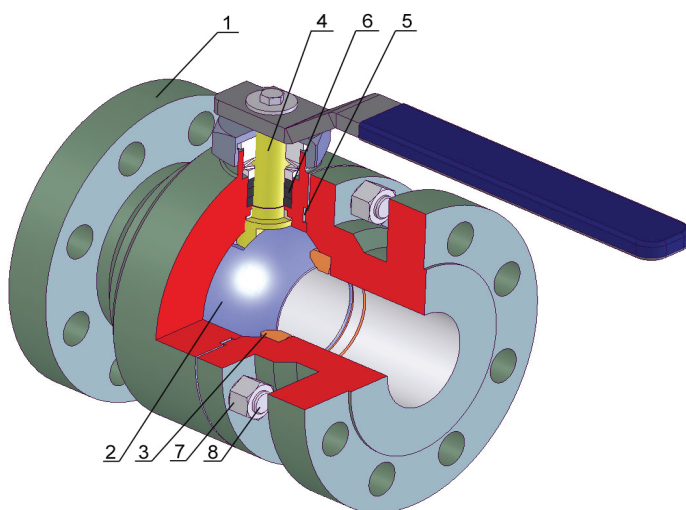
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22.8 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	RTFE	RTFE	RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

Ball valve K85.1
Шаровой кран K85.1
PN 100



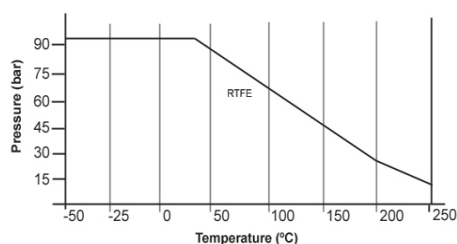
TYPE / ТИП	K 85.1
Nominal pressure / номинальное давление	PN 100
Nominal size / номинальный размер	DN 10-100

Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей	
Floating ball / Плавающий шар	
RTFE sealing / RTFE уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

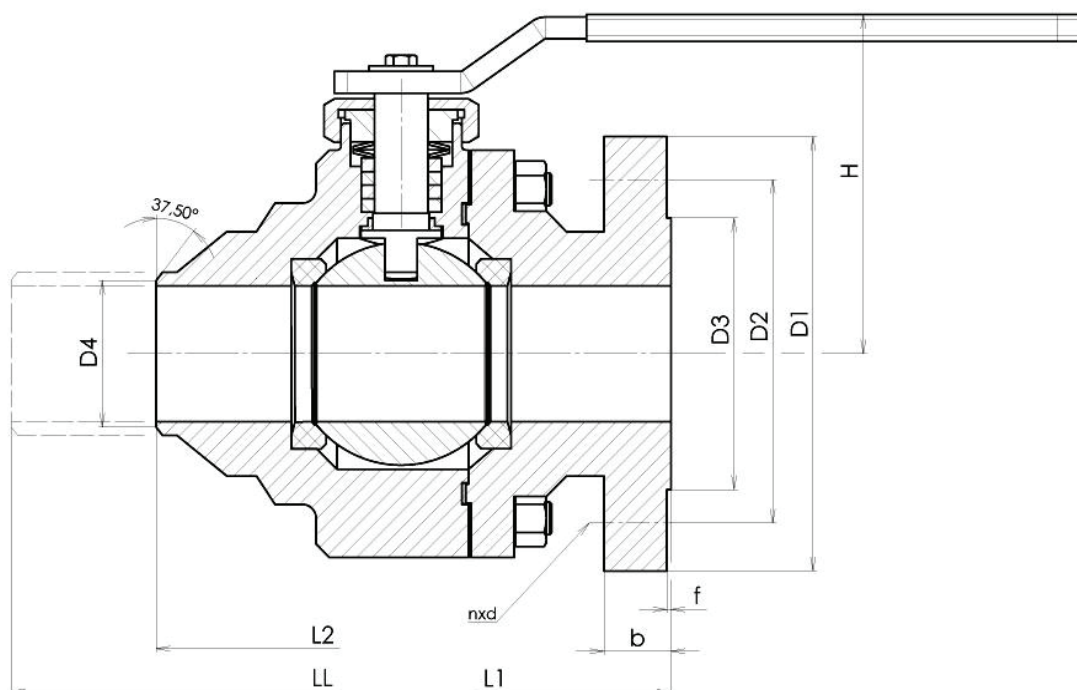
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22.8 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	RTFE	RTFE	RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



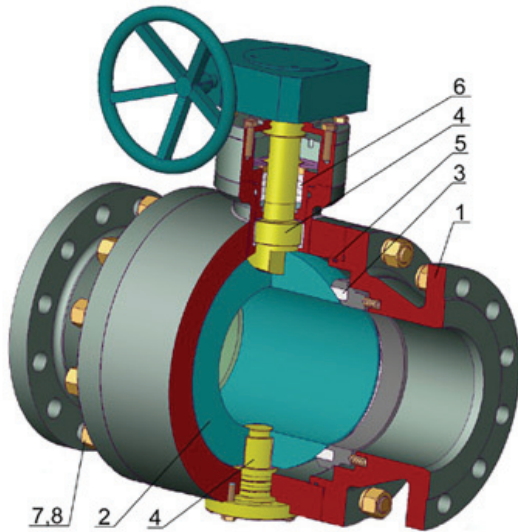
Main dimension PN 100 / Основные размеры PN 100										
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D1	100	105	130	140	155	170	195	220	230	265
D2	70	75	90	100	110	125	145	170	180	210
D3	40	45	58	68	78	88	102	122	138	162
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103
b	20	20	22	24	24	26	28	30	32	36
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
d	14	14	18	18	22	22	26	26	26	30
Bolt / Болт	M12	M12	M12	M12	M20	M20	M24	M24	M24	M27
H	upon request / по заказу									
L1	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350
L2	70	75	90	100	110	125	150	190	220	270
LL	270	270	270	270	270	270	300	360	390	450
G	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1 3/4"	2"			
M (Nm)	25	30	45	60	78	110	180	290	600	800

Other L dimension upon request / другой L размер по заказу

SYN KG-100-00-K85.1-121-50

Nom. pressure / Ном. давление 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	Nom. size / Ном. размер 100, 105, 130, 140, 155, 170, 195, 220, 230, 265
Body material 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры Ball valve	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое
Flow direction / Направление течения Forward / Прямое	

Ball valve K85.2
Шаровой кран K85.2
PN 16



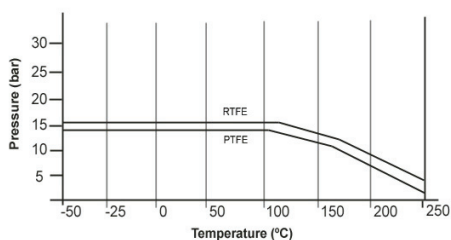
TYPE / ТИП	K 85.2
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 100-300

Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

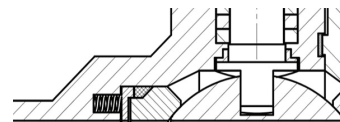
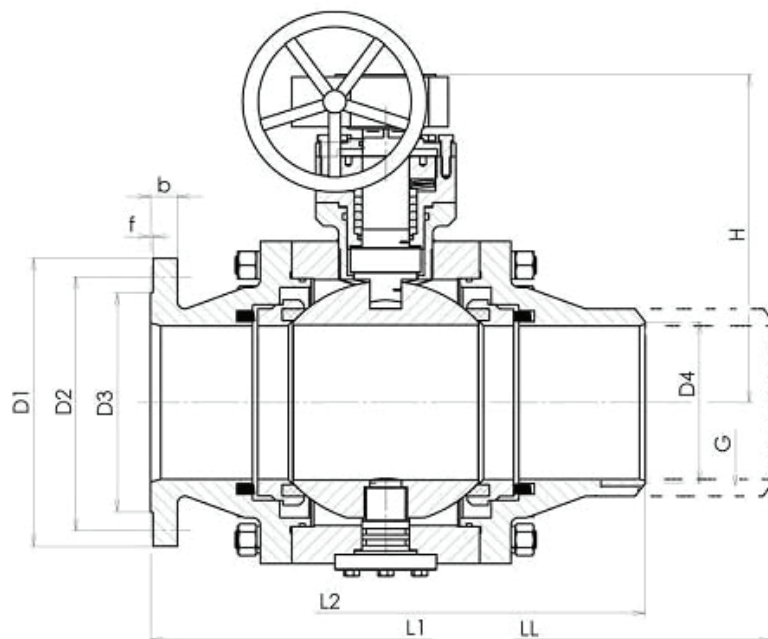
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22.8 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25	GS-20Mn5	GX5CrNi 18-9
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



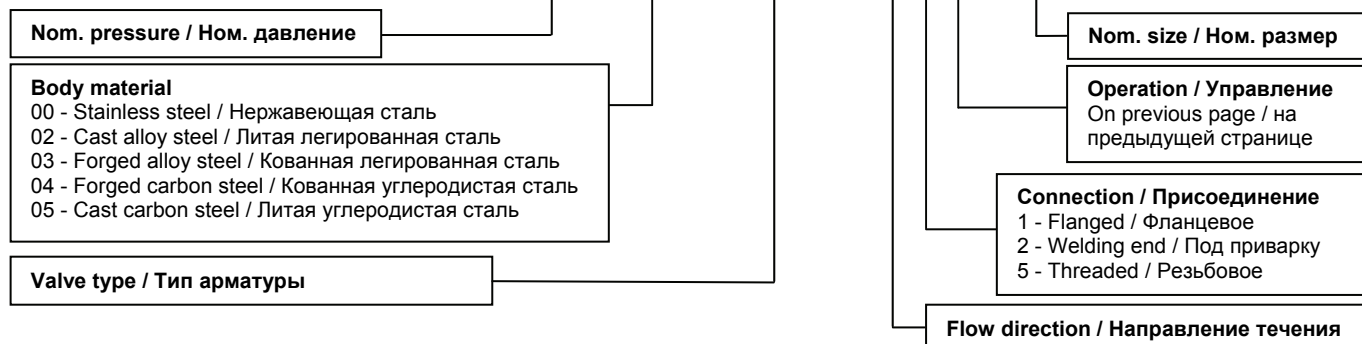
Spring washer seat



Graphite ring seat

Main dimension PN 16 / Основные размеры PN 16						
DN	100	125	150	200	250	300
D1	220	250	285	340	405	460
D2	180	210	240	295	355	410
D3	158	188	212	268	320	378
D4	103	128	153	203	253	303
b	20	22	22	24	26	28
f	2	2	2	2	2	2
n	8	8	8	12	12	12
d	18	18	22	22	26	26
Bolt / Болт	M16	M16	M20	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу					
L1 long / L1 длинная	350	400	480	600	730	850
L1 short / L1 короткая	190	325	350	400	450	500
L2	270	330	430	460		
LL	450	525	600	600	730	850
G						
M (Nm)	150	220	300	540	1300	1800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

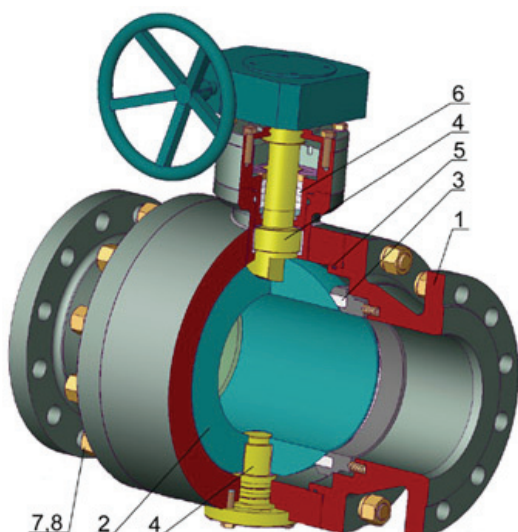
SYN KG-016-00-K85.2-121-100



Ball valve K85.2

Шаровой кран K85.2

PN 25



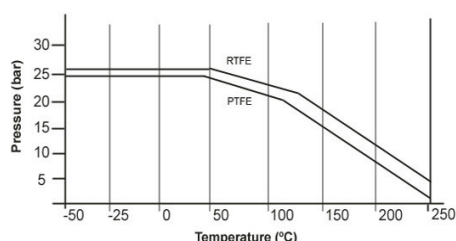
TYPE / ТИП	K 85.2
Nominal pressure / номинальное давление	PN 25
Nominal size / номинальный размер	DN 100-300

Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

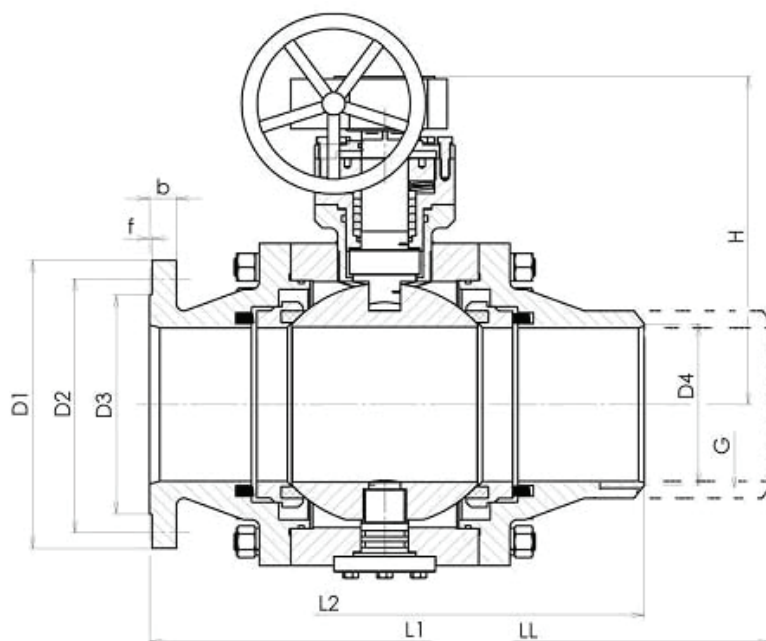
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

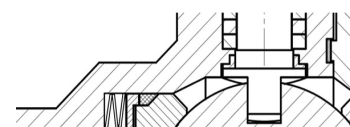
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22.8 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25	GS-20Mn5	GX5CrNi 18-9
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



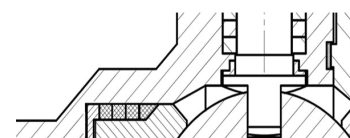
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



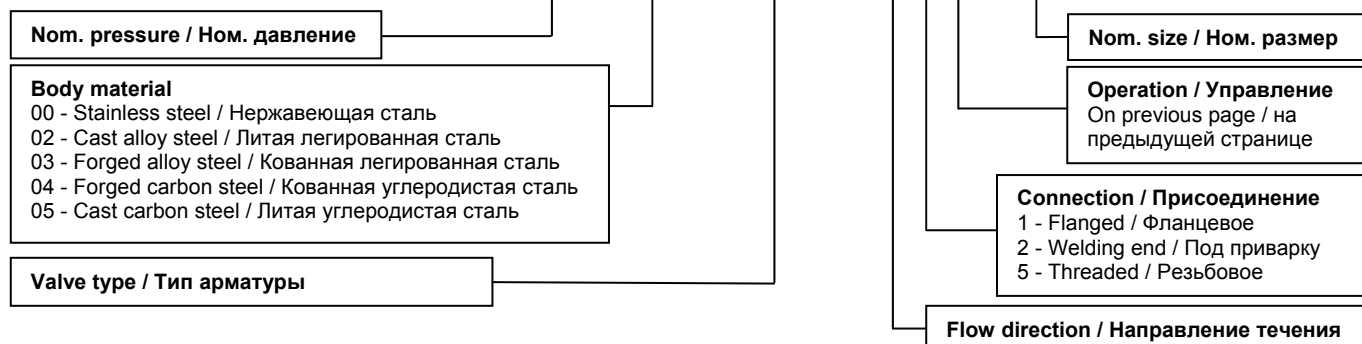
Spring washer seat



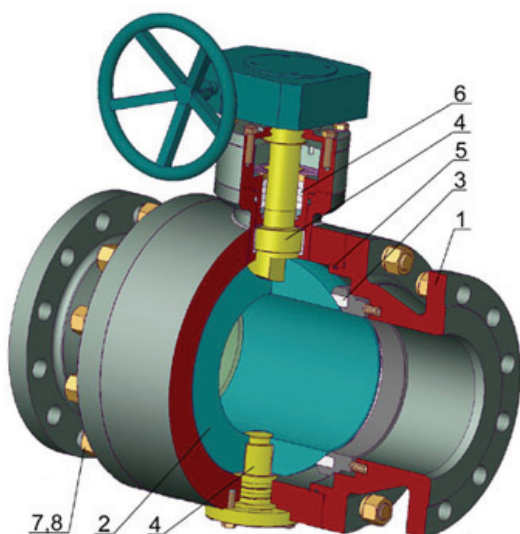
Graphite ring seat

Main dimension PN 25 / Основные размеры PN 25						
DN	100	125	150	200	250	300
D1	235	270	300	360	425	485
D2	190	220	250	310	370	430
D3	162	188	218	278	335	395
D4	103	128	153	203	253	303
b	24	26	28	30	32	34
f	2	2	2	2	2	2
n	8	8	8	12	12	16
d	22	26	26	26	30	30
Bolt / Болт	M20	M24	M24	M24	M27	M27
H	upon request / по заказу					
L1 long / L1 длинная	350	400	480	600	730	850
L1 short / L1 короткая	190	325	350	400	450	500
L2	270	330	430	460		
LL	450	525	600	600	730	850
G						
M (Nm)	230	250	400	630	1600	2300
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

SYN KG-025-00-K85.2-121-100



Ball valve K85.2
Шаровой кран K85.2
PN 40



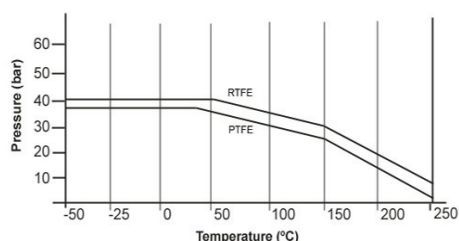
TYPE / ТИП	K 85.2
Nominal pressure / номинальное давление	PN 40
Nominal size / номинальный размер	DN 80-300

Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

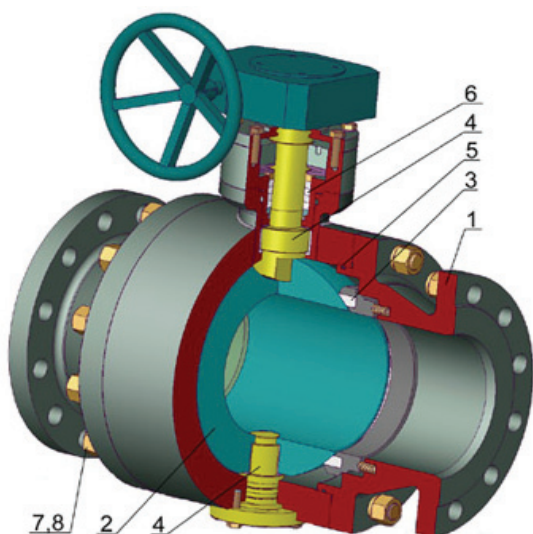
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22.8 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25	GS-20Mn5	GX5CrNi 18-9
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Ball valve K85.2
Шаровой кран K85.2
PN 63



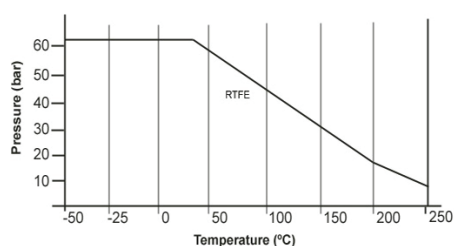
TYPE / ТИП	K 85.2
Nominal pressure / номинальное давление	PN 63
Nominal size / номинальный размер	DN 80-150

Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар RTFE sealing / RTFE уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

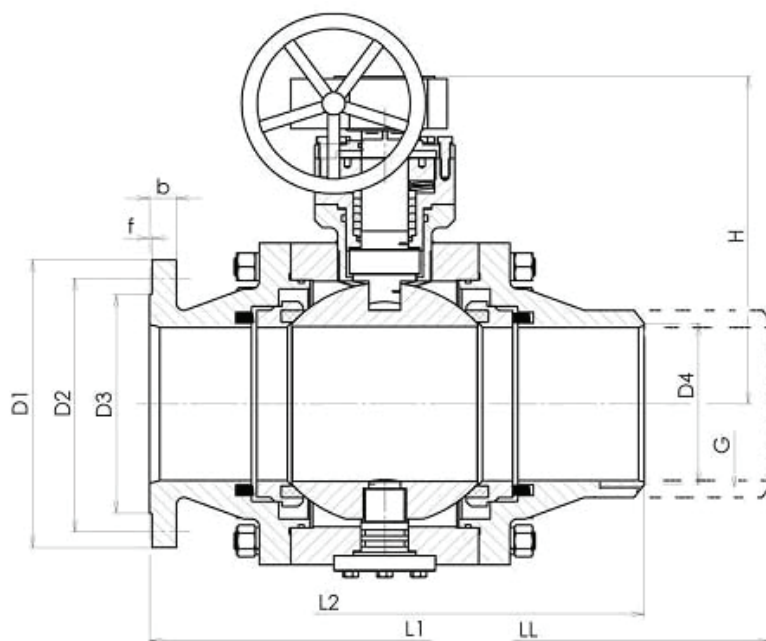
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

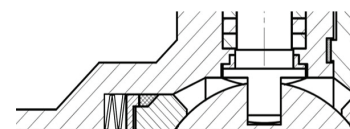
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22.8 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25	GS-20Mn5	GX5CrNi 18-9
3	Seat / Седло	RTFE	RTFE	RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



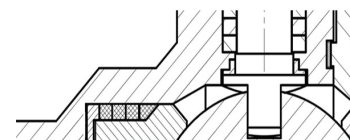
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



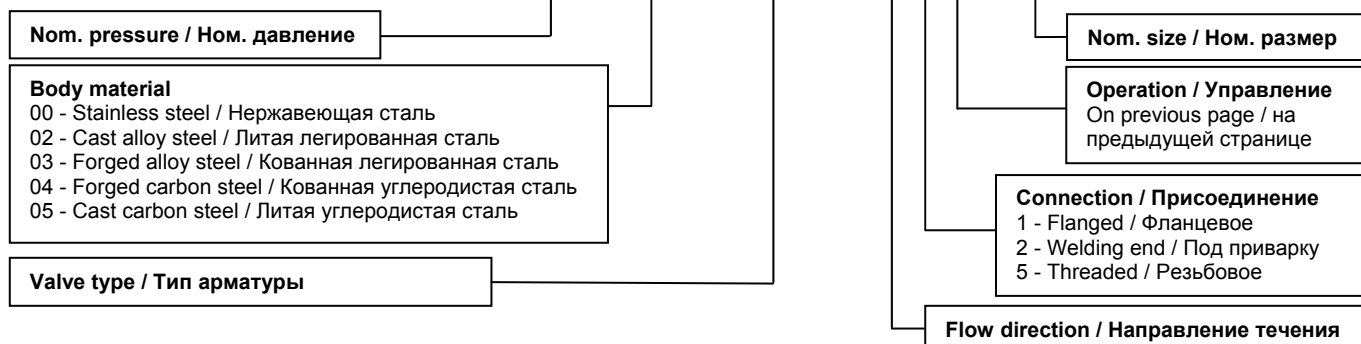
Spring washer seat



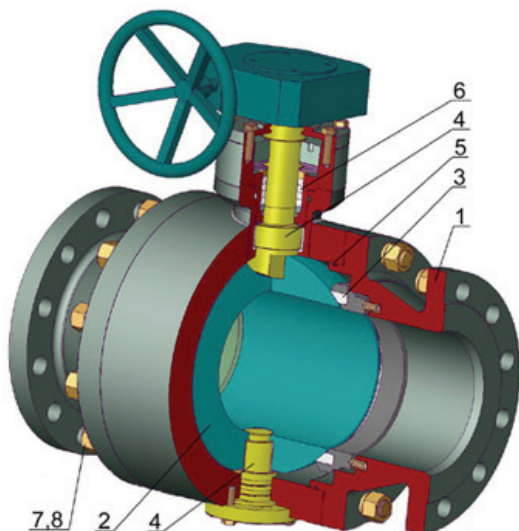
Graphite ring seat

Main dimension PN 63 / Основные размеры PN 63				
DN	80	100	125	150
D1	215	250	295	345
D2	170	200	240	280
D3	138	162	188	218
D4	83	103	128	153
b	28	30	34	36
f	2	2	2	2
n	8	8	8	8
d	22	26	30	33
Bolt / Болт	M20	M24	M27	M30
H	upon request / по заказу			
L1 long / L1 длинная	310	350	400	480
L1 short / L1 короткая	310	350	400	450
L2	220	270	330	430
LL	390	450	525	600
G				
M (Nm)	330	500	650	950
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу				

SYN KG-063-00-K85.2-121-100



Ball valve K85.2
Шаровой кран K85.2
PN 100



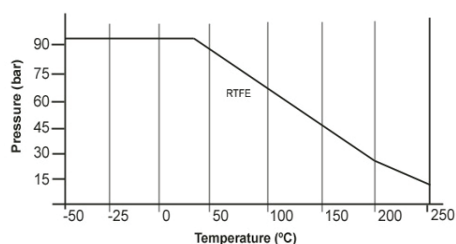
TYPE / ТИП	K 85.2
Nominal pressure / номинальное давление	PN 100
Nominal size / номинальный размер	DN 50-150

Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар RTFE sealing / RTFE уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

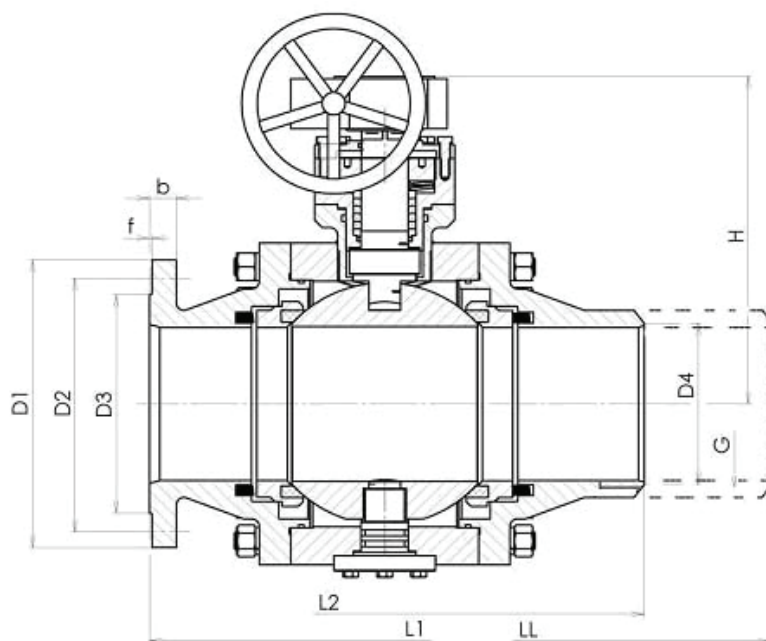
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

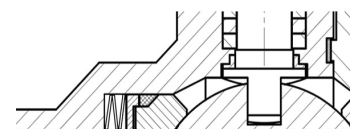
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22.8 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25	GS-20Mn5	GX5CrNi 18-9
3	Seat / Седло	RTFE	RTFE	RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



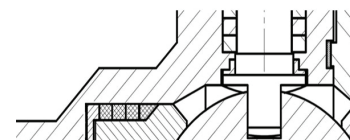
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



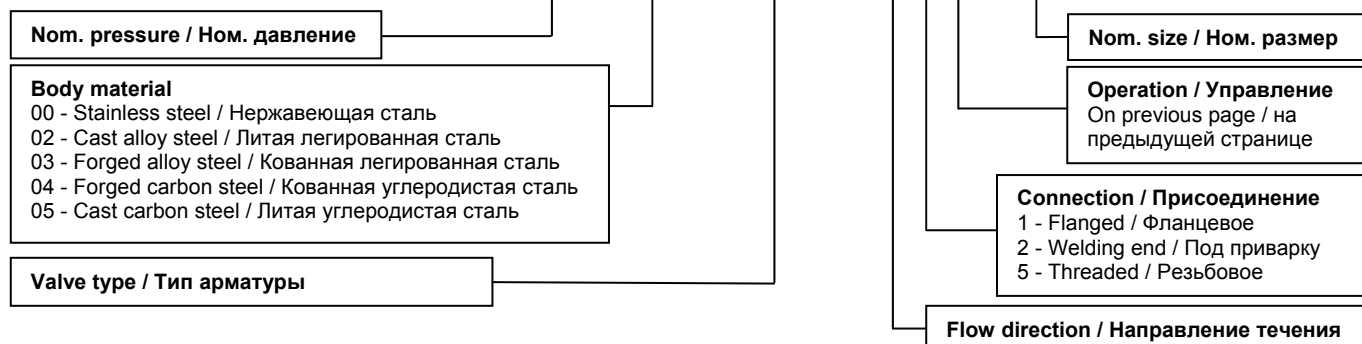
Spring washer seat



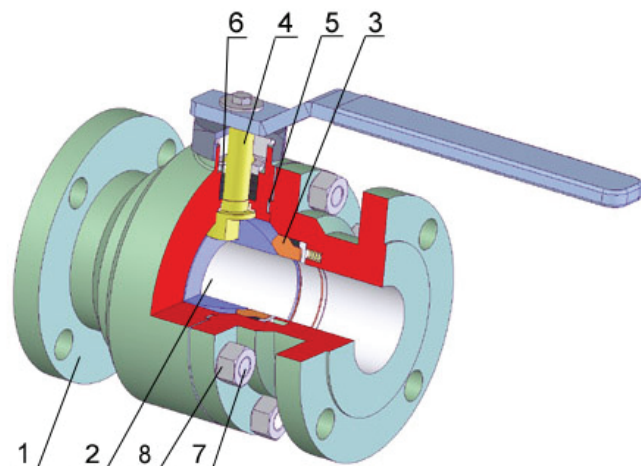
Graphite ring seat

Main dimension PN 100 / Основные размеры PN 100						
DN	50	65	80	100	125	150
D1	195	220	230	265	315	355
D2	145	170	180	210	250	290
D3	102	122	138	162	188	218
D4	53	68	83	103	128	153
b	28	30	32	36	40	44
f	2	2	2	2	2	2
n	4	8	8	8	8	12
d	26	26	26	30	33	33
Bolt / Болт	M24	M24	M24	M27	M30	M30
H	upon request / по заказу					
L1 long / L1 длинная	230	290	310	350	400	480
L1 short / L1 короткая	230	290	310	350	400	450
L2	150	190	220	270	330	430
LL	300	360	390	450	525	600
G	2"					
M (Nm)	180	290	600	800	990	1300
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

SYN KG-100-00-K85.2-121-100



Ball valve K85.3
Шаровой кран K85.3
PN 16



TYPE / ТИП	K 85.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 10-200

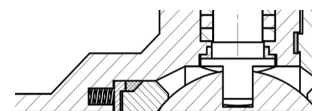
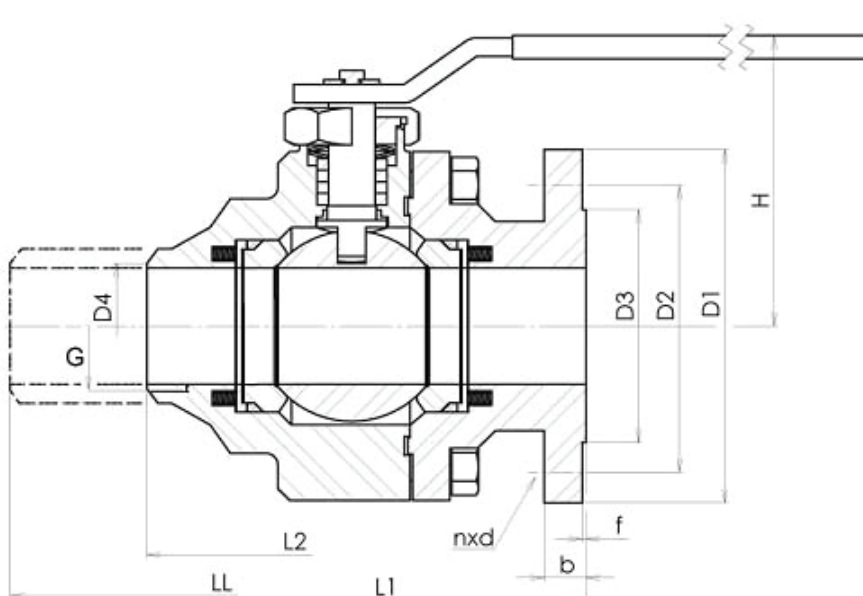
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

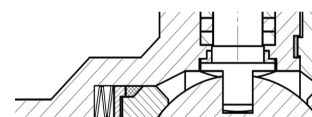
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

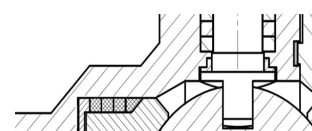
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



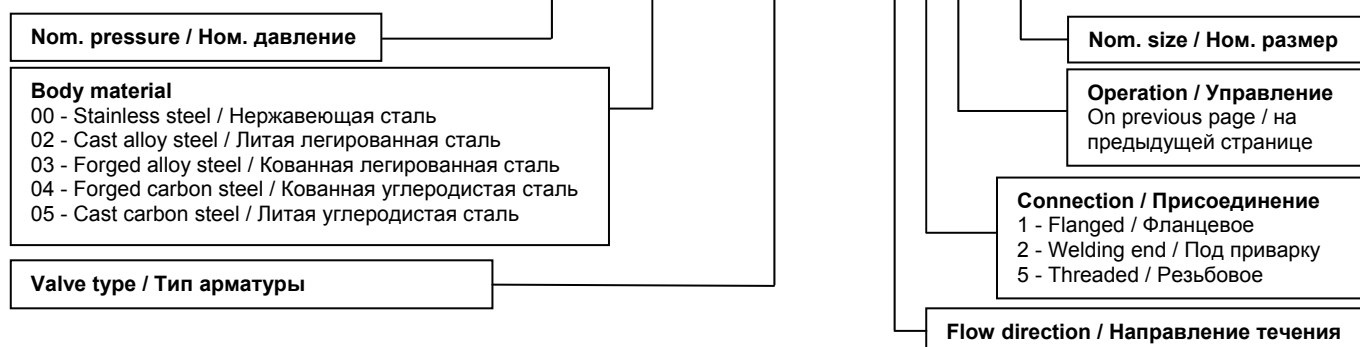
Spring washer seat



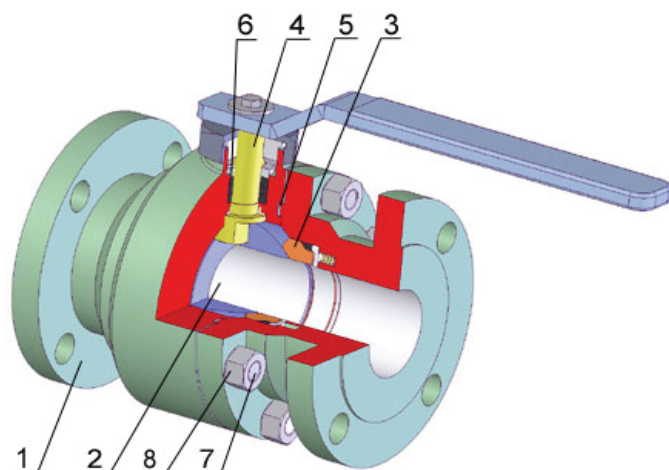
Graphite ring seat

Main dimension PN 16 / Основные размеры PN 16													
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D1	90	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
D2	60	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
D3	40	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203
b	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	22	22	24
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	4*	8	8	8	8	12
d	14	14	14	14	18	18	18	18	18	18	18	22	22
Bolt / Болт	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20
H	upon request / по заказу												
L1 long / L1 длинная	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
L1 short / L1 короткая	115	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
L2	70	75	90	100	110	125	150	190	220	270	330	430	460
LL	270	270	270	270	270	270	300	360	390	450	525	600	600
G	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
M (Nm)		9	15	20	30	45	60	80	110	150	220	300	540
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу													

SYN KG-016-00-K85.3-121-50



Ball valve K85.3
Шаровой кран K85.3
PN 25



TYPE / ТИП	K 85.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 25
Nominal size / номинальный размер	DN 10-150

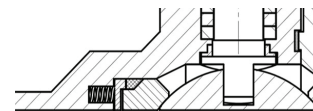
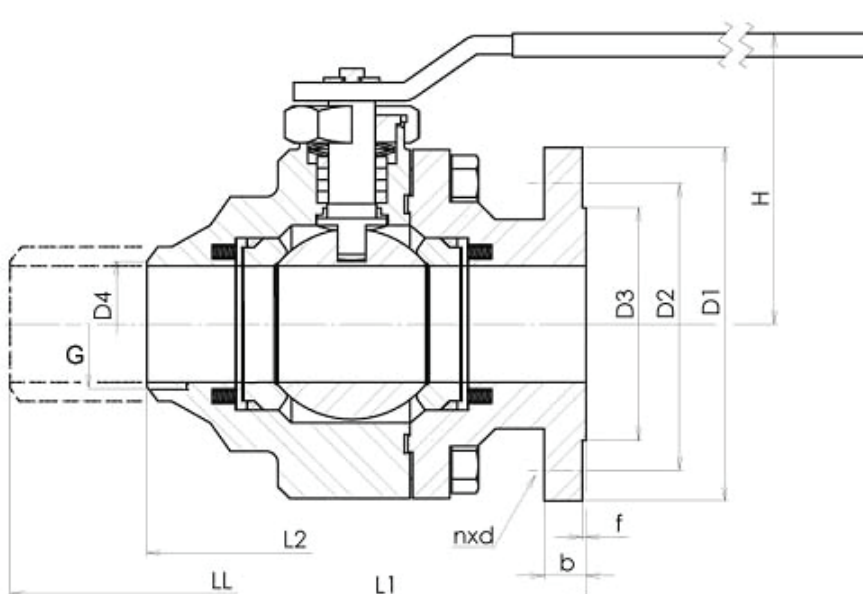
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

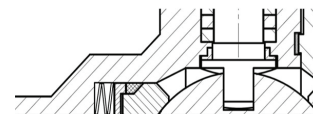
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпиндель	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



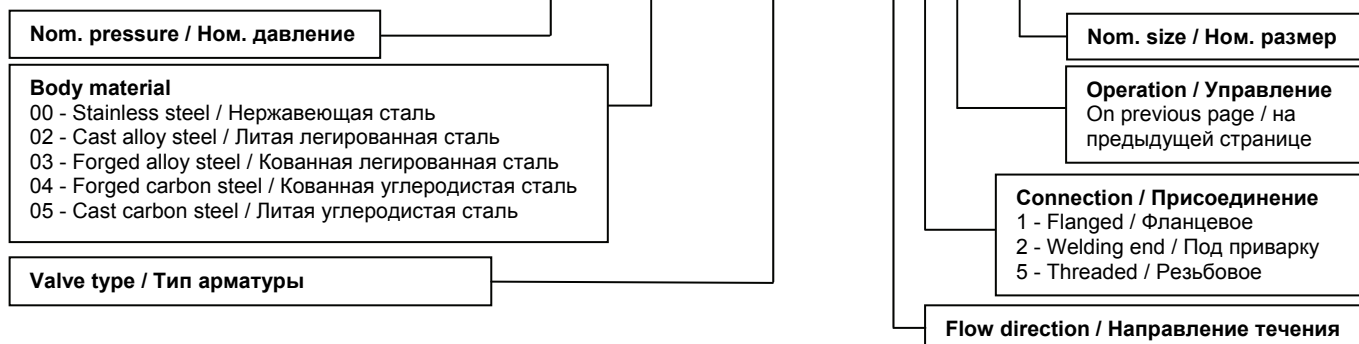
Spring washer seat



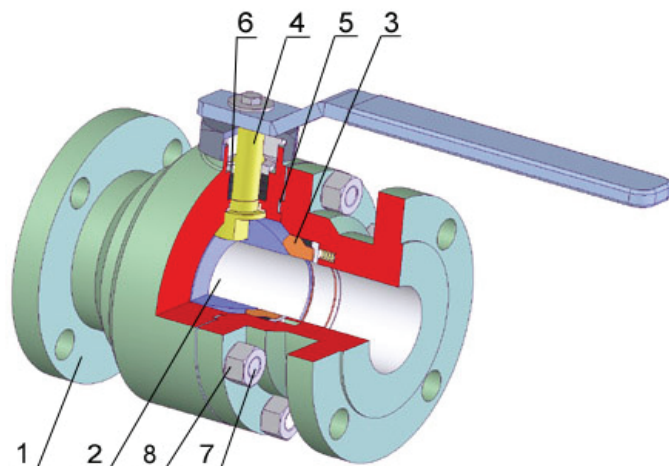
Graphite ring seat

Main dimension PN 25 / Основные размеры PN 25												
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D1	90	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
D2	60	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
D3	40	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
b	16	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
d	14	14	14	14	18	18	18	18	18	22	26	26
Bolt / Болт	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу											
L1 long / L1 длинная	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
L1 short / L1 короткая	110	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
L2	70	75	90	100	110	125	150	190	220	270	330	430
LL	270	270	270	270	270	270	300	360	390	450	525	600
G	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
M (Nm)		10	18	23	33	50	65	90	140	230	250	400
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу												

SYN KG-025-00-K85.3-121-50



Ball valve K85.3
Шаровой кран K85.3
PN 40



TYPE / ТИП	K 85.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 40
Nominal size / номинальный размер	DN 10-150

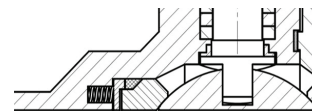
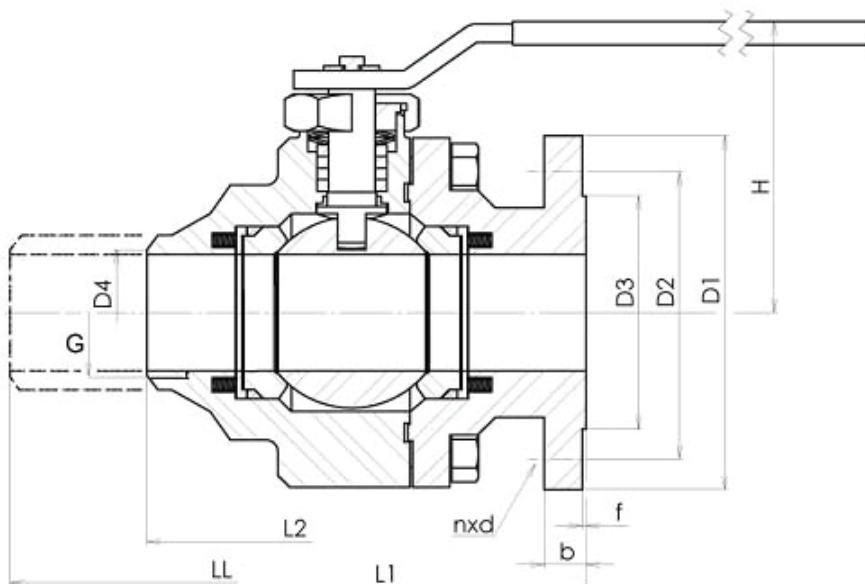
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

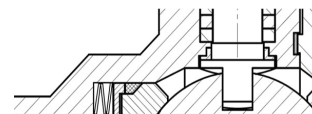
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



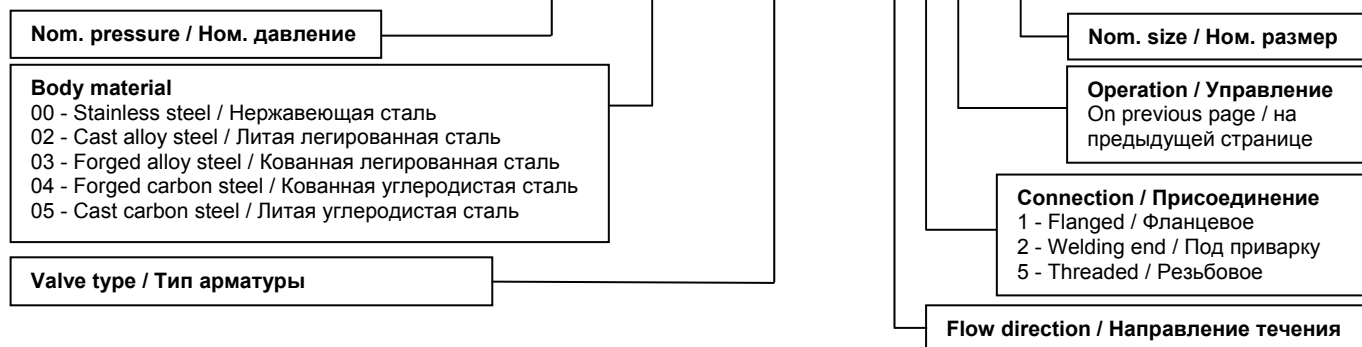
Spring washer seat



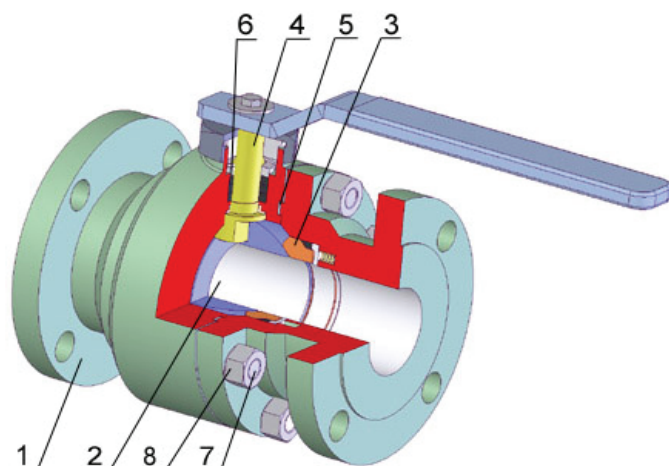
Graphite ring seat

Main dimension PN 40 / Основные размеры PN 40												
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D1	90	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
D2	60	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
D3	40	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
b	16	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
d	14	14	14	14	18	18	18	18	18	22	26	26
Bolt / Болт	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу											
L1 long / L1 длинная	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
L1 short / L1 короткая	110	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
L2	70	75	90	100	110	125	150	190	220	270	330	430
LL	270	270	270	270	270	270	300	360	390	450	525	600
G	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
M (Nm)		12	20	25	38	60	70	100	200	300	380	650
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу												

SYN KG-040-00-K85.3-121-50



Ball valve K85.3
Шаровой кран K85.3
PN 63



TYPE / ТИП	K 85.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 63
Nominal size / номинальный размер	DN 10-100

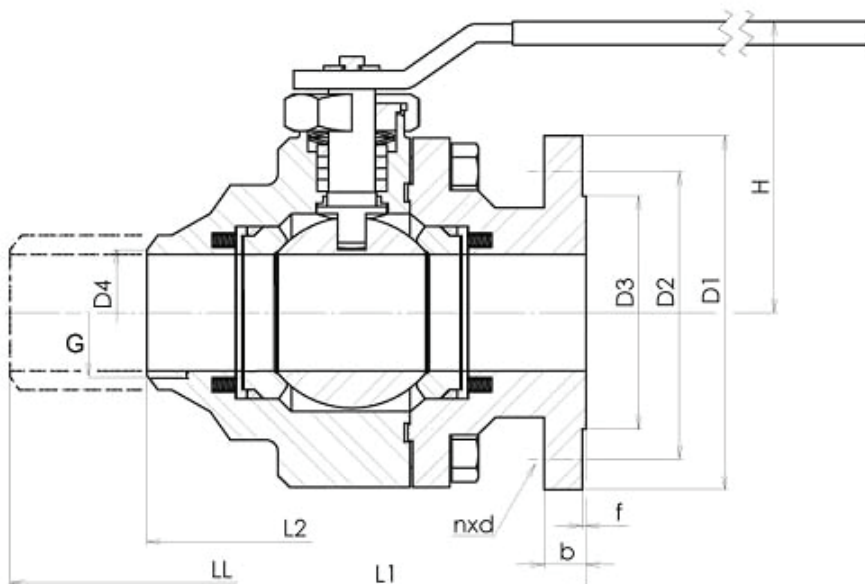
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



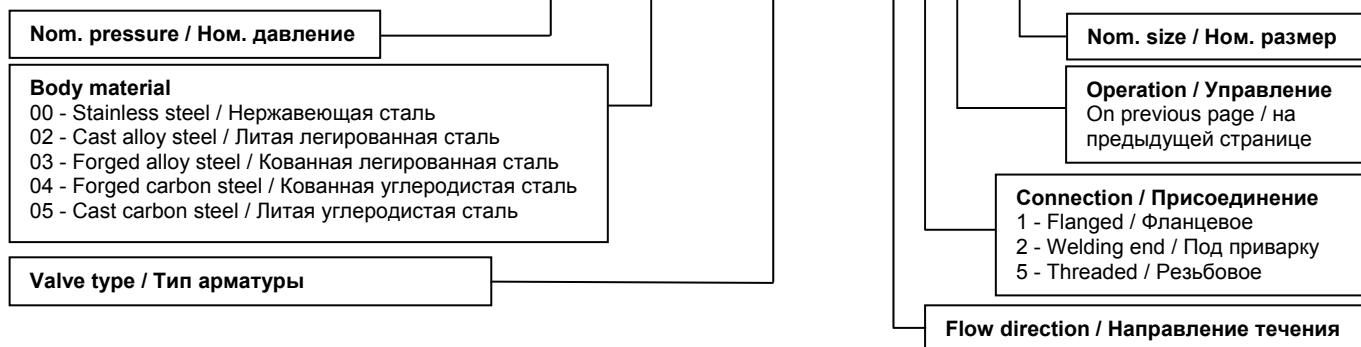
Spring washer seat



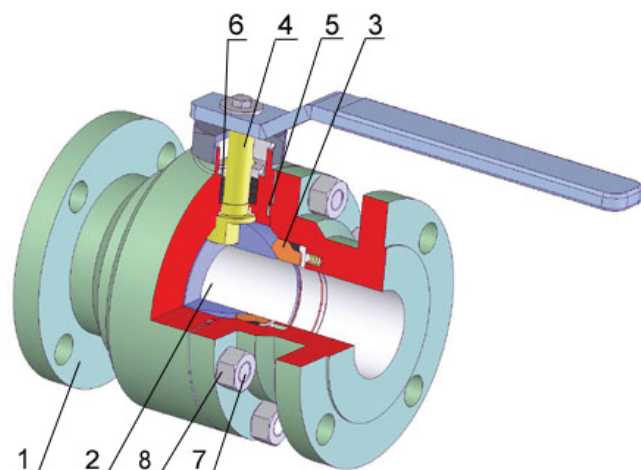
Graphite ring seat

Main dimension PN 63 / Основные размеры PN 63										
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D1	100	105	130	140	155	170	180	205	215	250
D2	70	75	90	100	110	125	135	160	170	200
D3	40	45	58	68	78	88	102	122	138	162
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103
b	20	20	22	24	24	26	26	26	28	30
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
d	14	14	18	18	22	22	22	22	22	26
Bolt / Болт	M12	M12	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24
H	upon request / по заказу									
L1 long / L1 длинная	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350
L1 short / L1 короткая	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350
L2	70	75	90	100	110	125	150	190	220	270
LL	270	270	270	270	270	270	300	360	390	450
G	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
M (Nm)		18	38	45	53	80	130	200	330	500
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу										

SYN KG-063-00-K85.3-121-50



Ball valve K85.3
Шаровой кран K85.3
PN 100



TYPE / ТИП	K 85.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 100
Nominal size / номинальный размер	DN 10-100

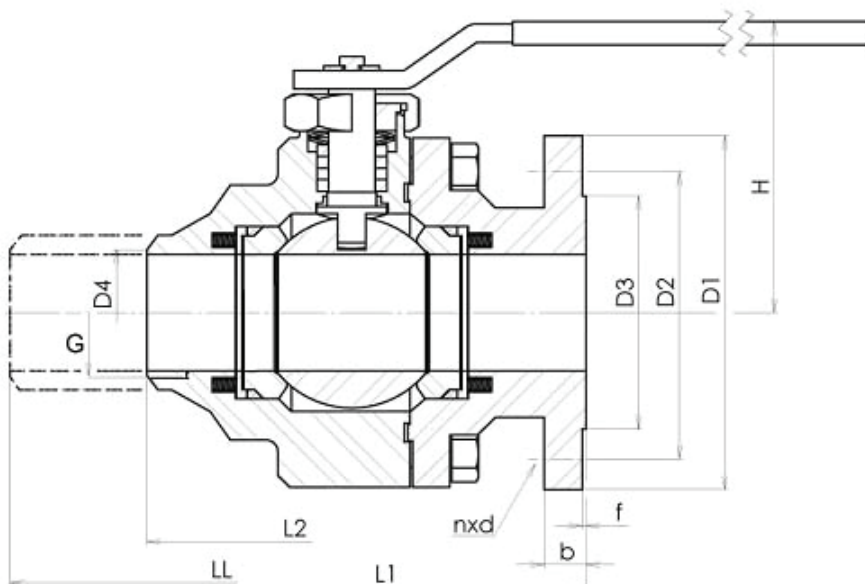
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



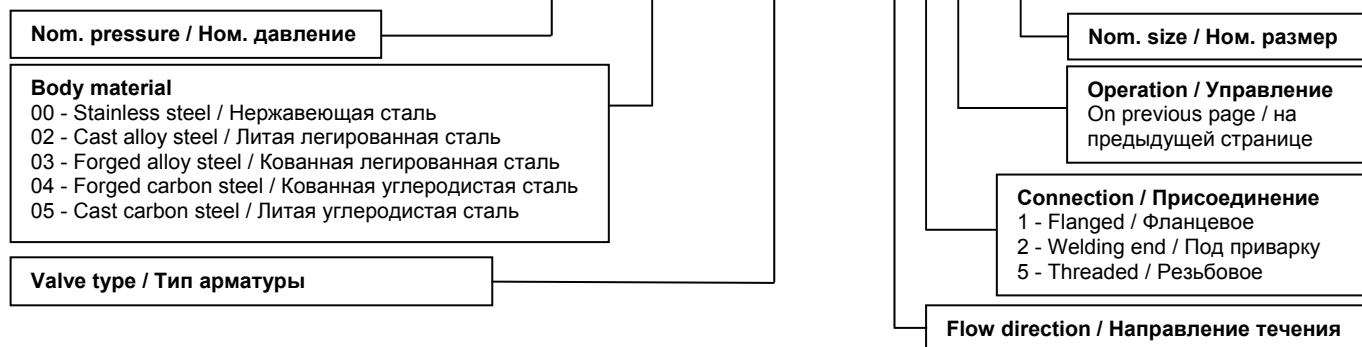
Spring washer seat



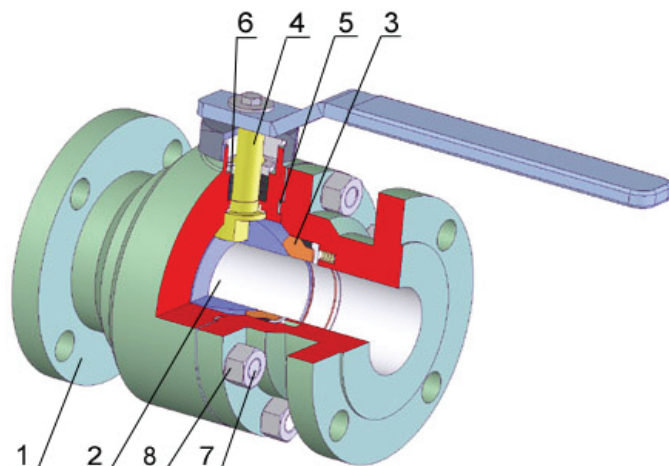
Graphite ring seat

Main dimension PN 100 / Основные размеры PN 100										
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D1	100	105	130	140	155	170	195	220	230	265
D2	70	75	90	100	110	125	145	170	180	210
D3	40	45	58	68	78	88	102	122	138	162
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103
b	20	20	22	24	24	26	28	30	32	36
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
d	14	14	18	18	22	22	26	26	26	30
Bolt / Болт	M12	M12	M12	M12	M20	M20	M24	M24	M24	M27
H	upon request / по заказу									
L1	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350
L2	70	75	90	100	110	125	150	190	220	270
LL	270	270	270	270	270	270	300	360	390	450
G	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1 3/4"	2"			
M (Nm)	22	30	45	60	78	110	180	290	600	800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу										

SYN KG-100-00-K85.3-121-50



Ball valve K85.3
Шаровой кран K85.3
PN 160



TYPE / ТИП	K 85.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 160
Nominal size / номинальный размер	DN 15-50

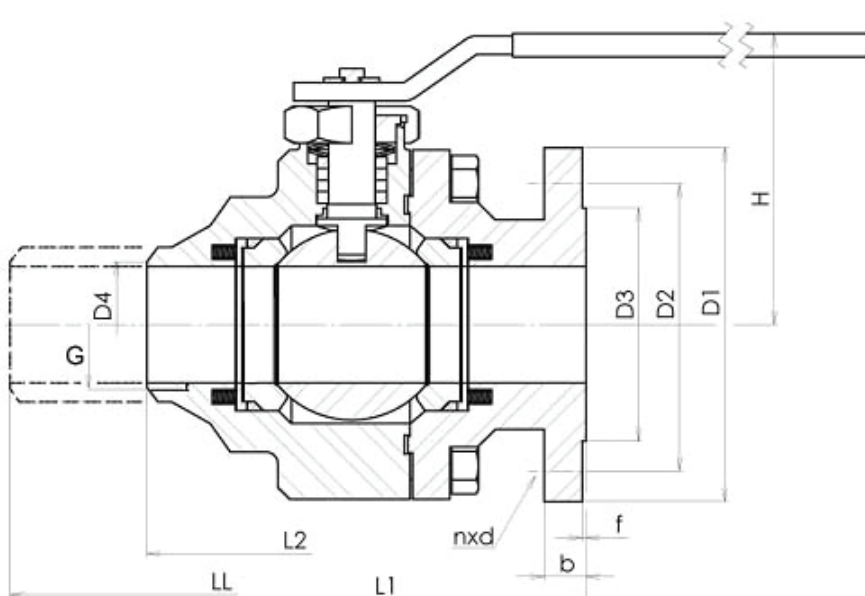
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпиндель	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

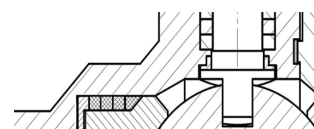
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



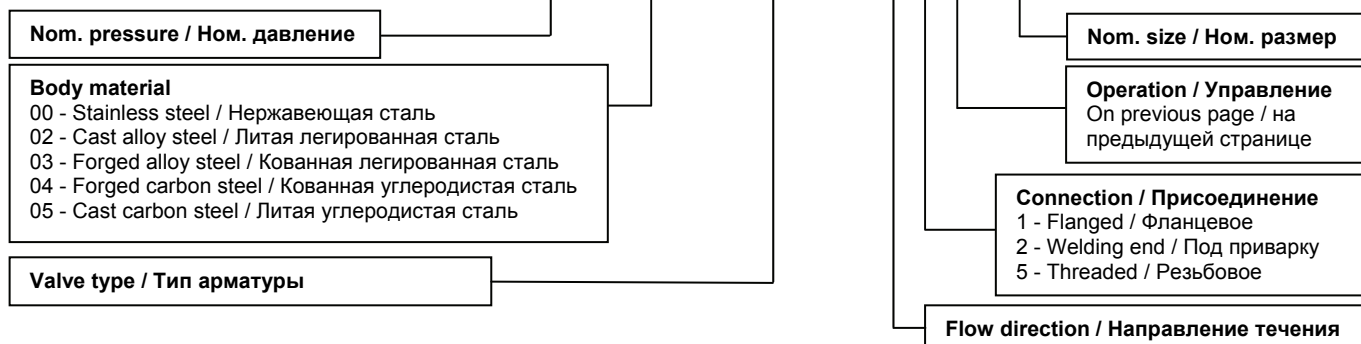
Spring washer seat



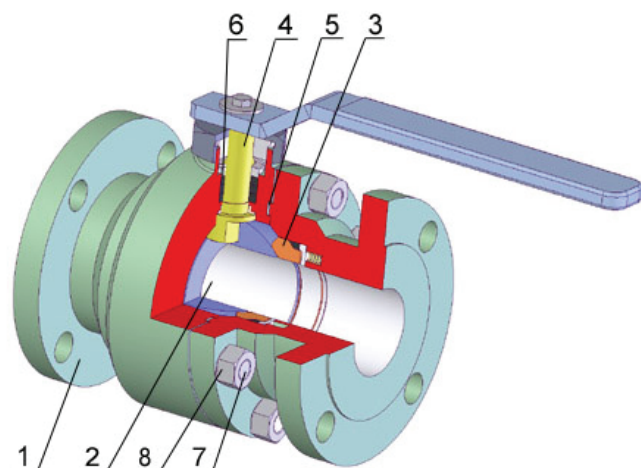
Graphite ring seat

Main dimension PN 160 / Основные размеры PN 160				
DN	15	25	40	50
D1	105	140	170	195
D2	75	100	125	145
D3	47	68	88	102
D4	21,8	33,9	48,8	61,2
b	22	24	28	30
f	2	2	2	2
n	4	4	4	4
d	14	18	22	26
Bolt / Болт	M12	M16	M20	M24
H	upon request / по заказу			
L1	130	160	200	230
L2	216	254	305	368
G	1/2"	1"	1 1/2"	2"
M (Nm)	65	80	140	290
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу				

SYN KG-160-00-K85.3-121-50



Ball valve K85.3
Шаровой кран K85.3
PN 250



TYPE / ТИП	K 85.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 250
Nominal size / номинальный размер	DN 15-50

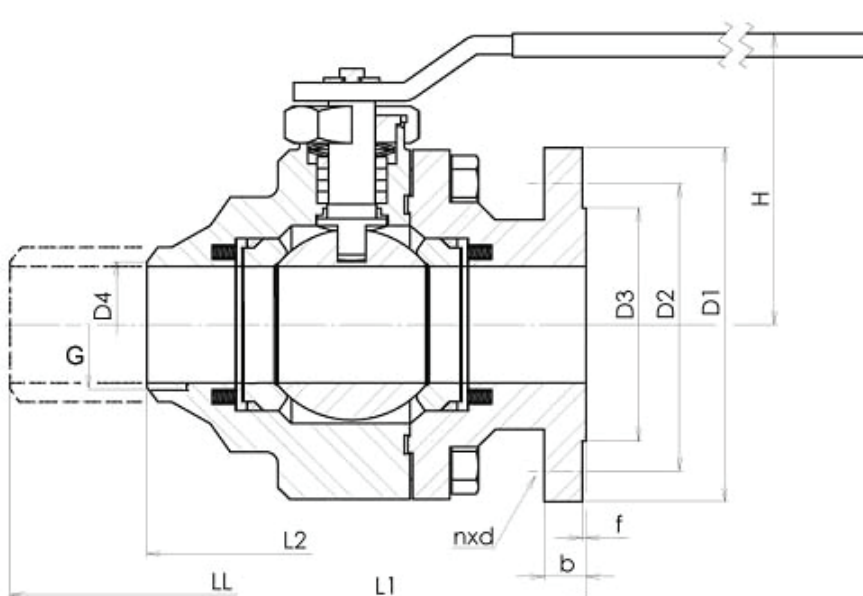
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

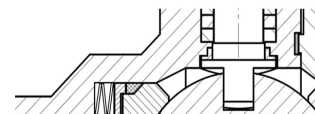
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

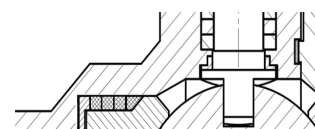
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



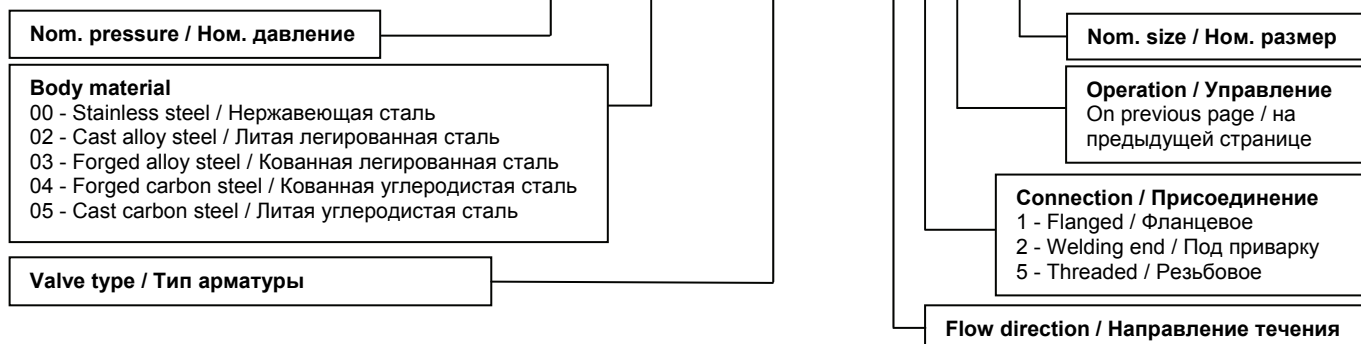
Spring washer seat



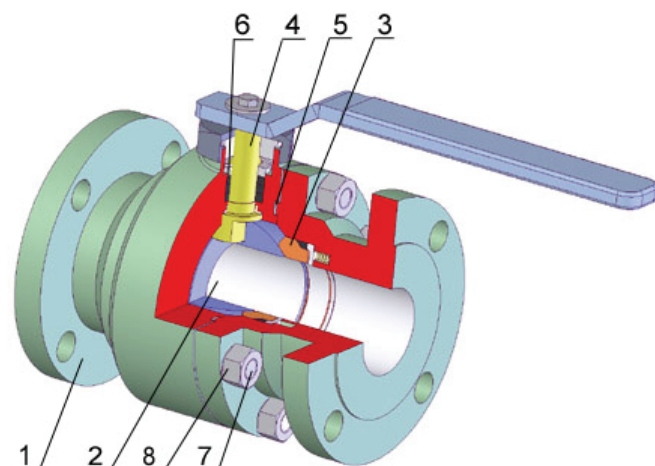
Graphite ring seat

Main dimension PN 250 / Основные размеры PN 250				
DN	15	25	40	50
D1	130	150	185	200
D2	90	105	135	150
D3	47	68	88	102
D4	21,8	33,9	48,8	61,2
b	26	28	34	38
f	2	2	2	2
n	4	4	4	8
d	18	22	26	26
Bolt / Болт	M16	M20	M24	M24
H		upon request / по заказу		
L1	130	160	200	230
L2	216	254	305	368
G	1½"	1"	1 ½"	2"
M (Nm)	65	80	140	290
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу				

SYN KG-250-00-K85.3-121-25



Ball valve K85.3
Шаровой кран K85.3
PN 320



TYPE / ТИП	K 85.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 320
Nominal size / номинальный размер	DN 15-25

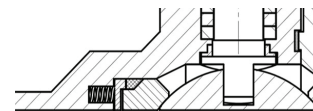
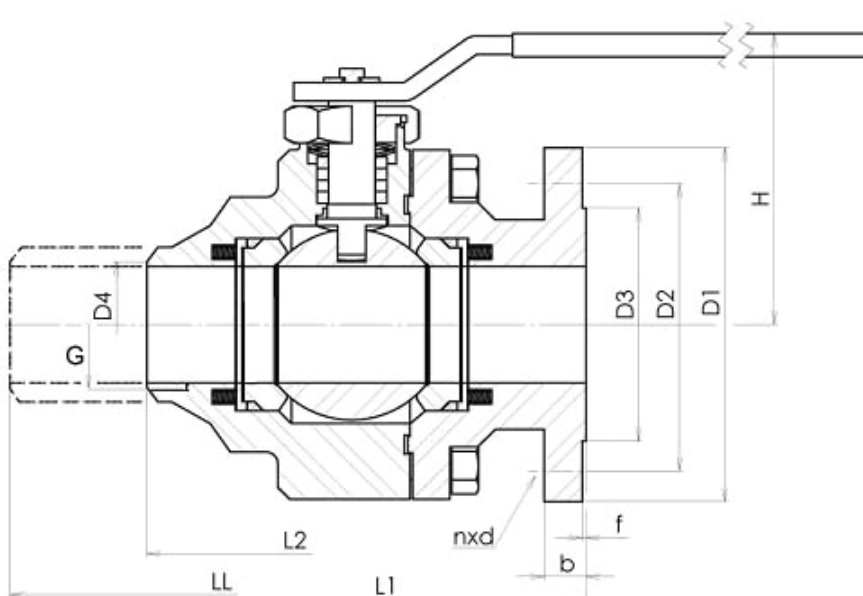
Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

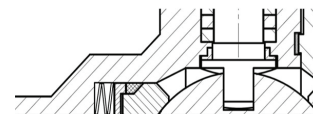
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



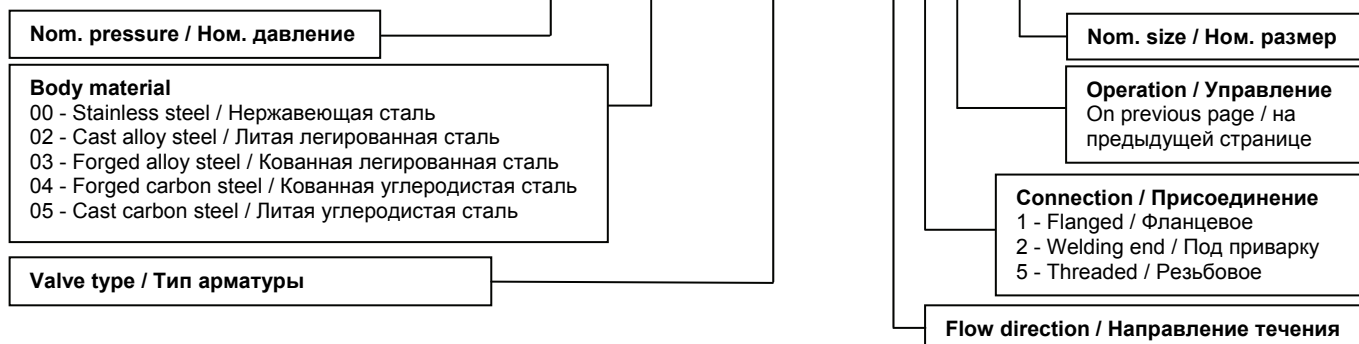
Spring washer seat



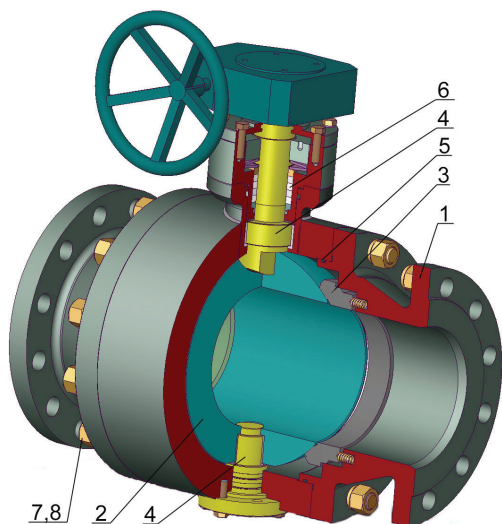
Graphite ring seat

Main dimension PN 320 / Основные размеры PN 320		
DN	15	25
D1	130	160
D2	90	115
D3	47	68
D4	18	28
b	26	34
f	2	2
n	4	4
d	18	22
Bolt / Болт	M16	M20
H	upon request / по заказу	
L1	130	160
L2	264	308
G	1/2"	1"
M (Nm)	65	80
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу		

SYN KG-320-00-K85.3-121-25



Ball valve K85.4
Шаровой кран K85.4
PN 16



TYPE / ТИП	K 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 80-300

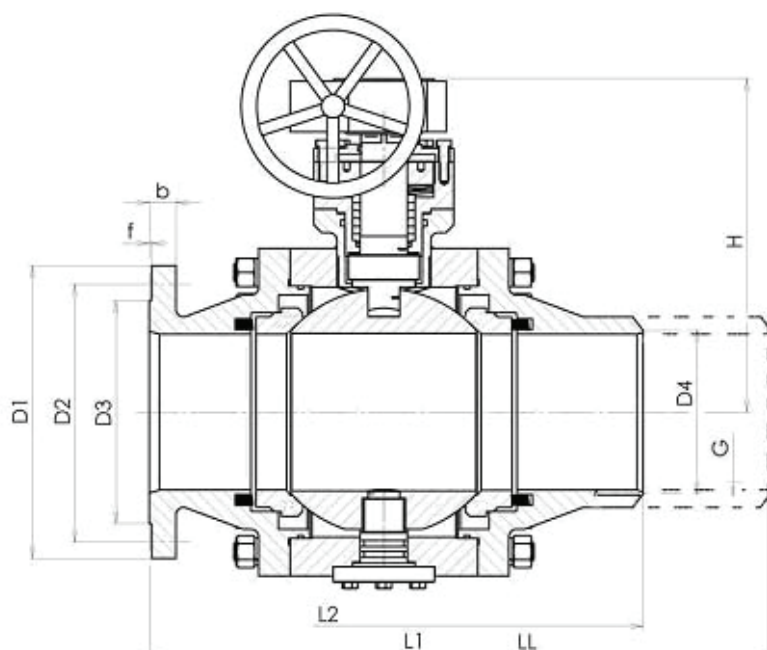
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

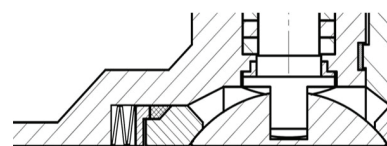
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

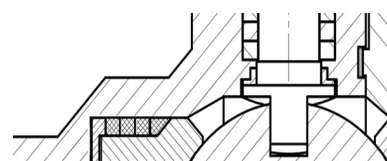
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



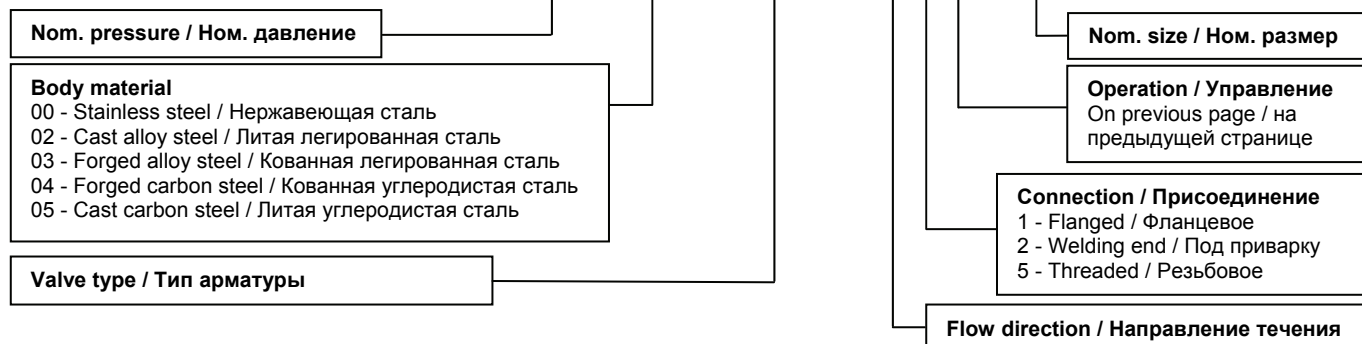
Spring washer seat



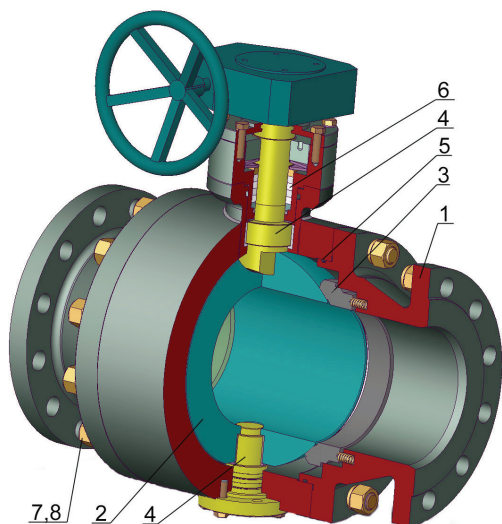
Graphite ring seat

Main dimension PN 16 / Основные размеры PN 16							
DN	80	100	125	150	200	250	300
D1	200	220	250	285	340	405	460
D2	160	180	210	240	295	355	410
D3	138	158	188	212	268	320	378
D4	83	103	128	153	203	253	303
b	20	20	22	22	24	26	28
f	2	2	2	2	2	2	2
n	8	8	8	8	12	12	12
d	18	18	18	22	22	26	26
Bolt / Болт	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу						
L1 long / L1 длинная	310	350	400	480	600	730	850
L1 short / L1 короткая	180	190	325	350	400	450	500
L2	220	270	330	430	460		
LL	390	450	525	600	600	730	850
M (Nm)	110	150	220	300	540	1300	1800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу							

SYN KG-016-00-K85.4-121-100



Ball valve K85.4
Шаровой кран K85.4
PN 25



TYPE / ТИП	K 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 25
Nominal size / номинальный размер	DN 80-300

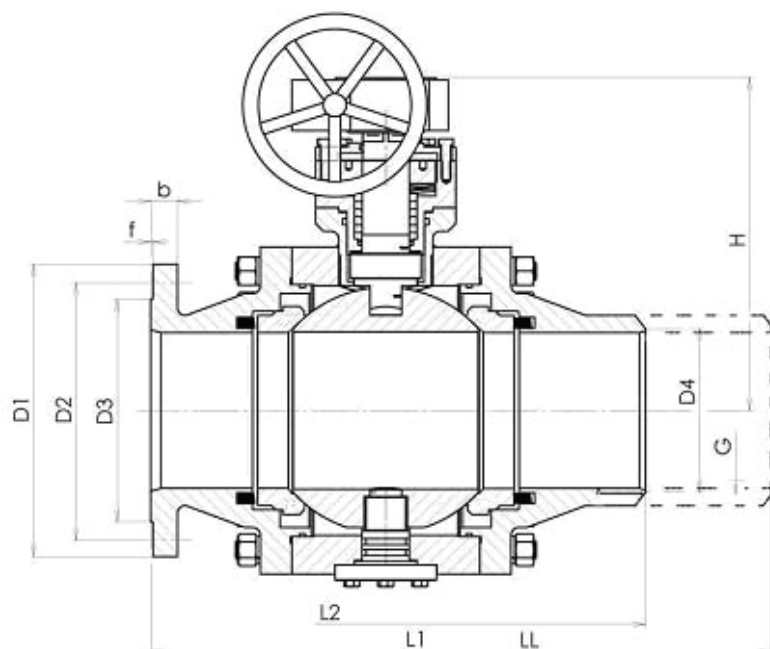
Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

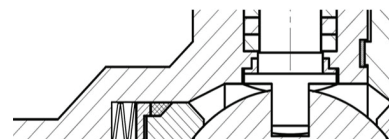
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10(F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	/ X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

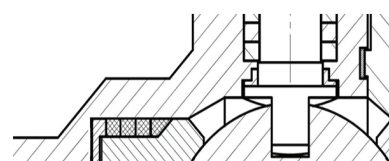
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



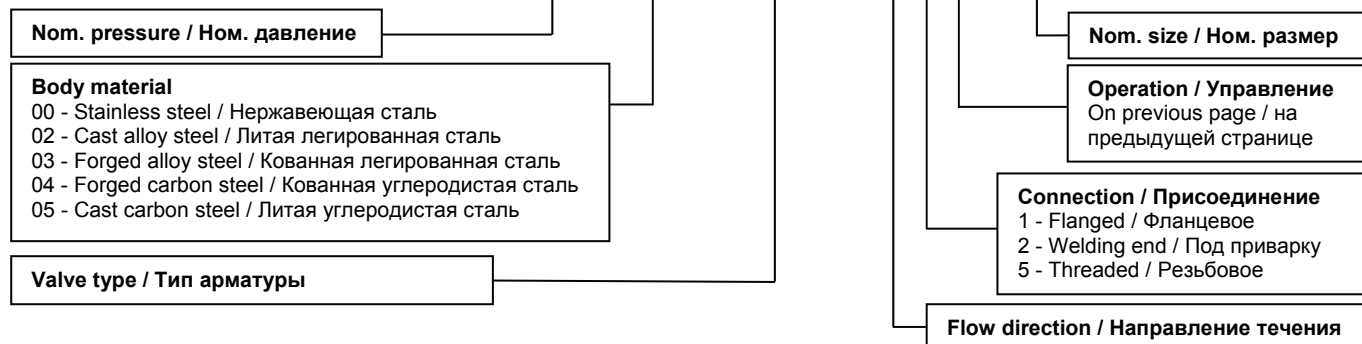
Spring washer seat



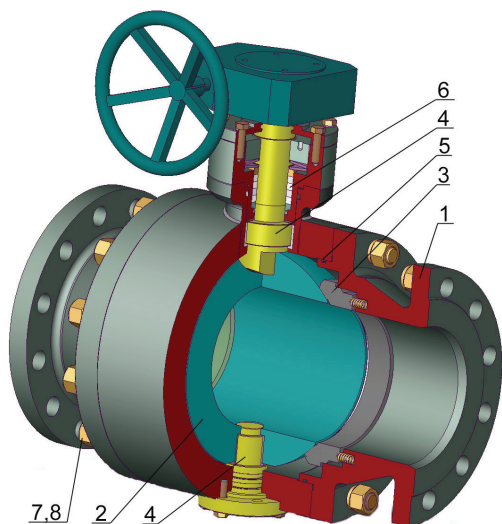
Graphite ring seat

Main dimension PN 25 / Основные размеры PN 25							
DN	80	100	125	150	200	250	300
D1	200	235	270	300	360	425	485
D2	160	190	220	250	310	370	430
D3	138	162	188	218	278	335	395
D4	83	103	128	153	203	253	303
b	24	24	26	28	30	32	34
f	2	2	2	2	2	2	2
n	8	8	8	8	12	12	16
d	18	22	26	26	26	30	30
Bolt / Болт	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27
H	upon request / по заказу						
L1 long / L1 длинная	310	350	400	480	600	730	850
L1 short / L1 короткая	180	190	325	350	400	450	500
L2	220	270	330	430	460		
LL	390	450	525	600	600	730	850
M (Nm)	140	230	250	400	630	1600	2300
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу							

SYN KG-025-00-K85.4-121-100



Ball valve K85.4
Шаровой кран K85.4
PN 40



TYPE / ТИП	K 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 40
Nominal size / номинальный размер	DN 50-300

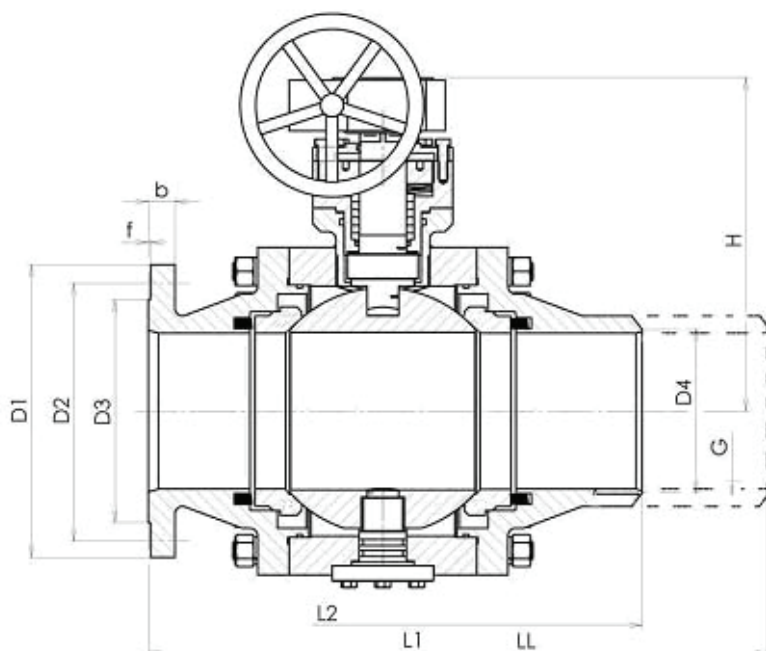
Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

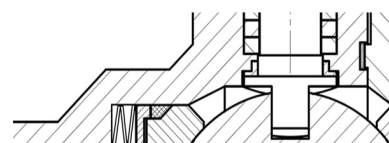
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10(F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

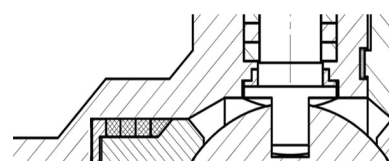
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



Spring washer seat



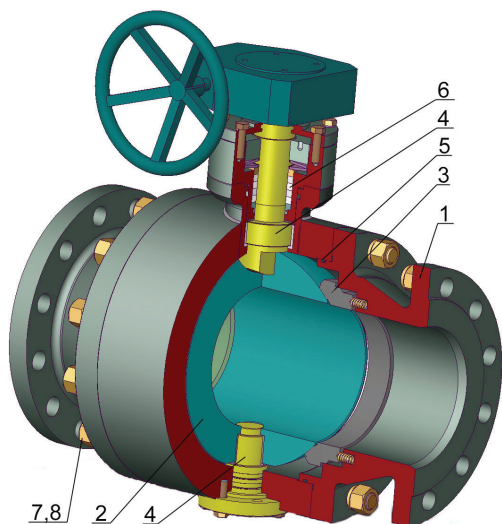
Graphite ring seat

Main dimension PN 40 / Основные размеры PN 40									
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D1	165	185	200	235	270	300	375	450	515
D2	125	145	160	190	220	250	320	385	450
D3	102	122	138	162	188	218	285	345	410
D4	53	68	83	103	128	153	203	253	303
b	20	22	24	24	26	28	34	38	42
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	8	8	8	8	8	12	12	16
d	18	18	18	22	26	26	30	33	33
Bolt / Болт	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30
H	upon request / по заказу								
L1 long / L1 длинная	230	290	310	350	400	480	600	730	850
L1 short / L1 короткая	150	170	180	190	325	350	400	450	500
L2	150	190	220	270	330	430	460		
LL	300	360	390	450	525	600	600	730	850
G	2"								
M (Nm)	70	100	200	300	380	650	820	1900	2500
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

SYN KG-040-00-K85.4-121-100

Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое
Flow direction / Направление течения	

Ball valve K85.4
Шаровой кран K85.4
PN 63



TYPE / ТИП	K 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 63
Nominal size / номинальный размер	DN 50-300

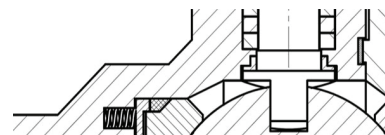
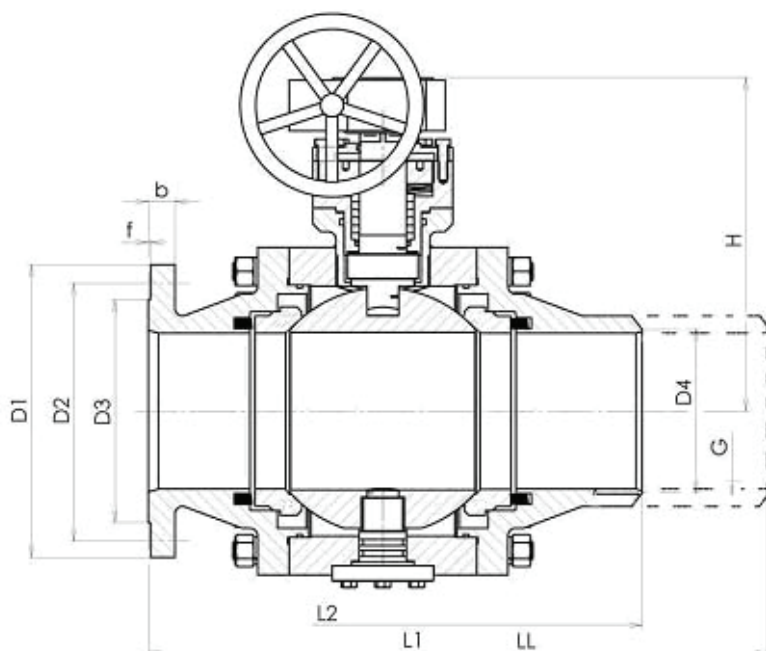
Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

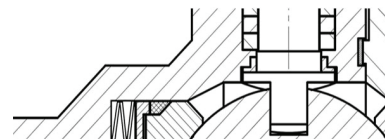
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10(F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

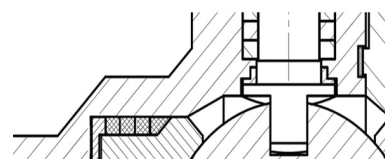
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



Spring washer seat



Graphite ring seat

Main dimension PN 63 / Основные размеры PN 63

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D1	180	205	215	250	295	345	415	475	530
D2	135	160	170	200	240	280	345	400	460
D3	102	122	138	162	188	218	285	345	410
D4	53	68	83	103	128	153	203	253	303
b	26	26	28	30	34	36	42	46	52
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	8	8	8	8	8	8	12	12	16
d	22	22	22	26	30	33	36	36	36
Bolt / Болт	M20	M20	M20	M24	M27	M30	M33	M33	M33
H	upon request / по заказу								
L1 long / L1 длинная	230	290	310	350	400	480	600	730	850
L1 short / L1 короткая	230	290	310	350	400	450	550	650	750
L2	150	190	220	270	330	430	460		
LL	300	360	390	450	525	600	600	730	850
G	2"								
M (Nm)	130	200	330	500	650	950	1400	2500	3400

Other L dimension upon request / другой L размер по заказу

SYN KG-063-00-K85.4-121-100

Nom. pressure / Ном. давление

Body material

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Valve type / Тип арматуры

Nom. size / Ном. размер

Operation / Управление

On previous page / на предыдущей странице

Connection / Присоединение

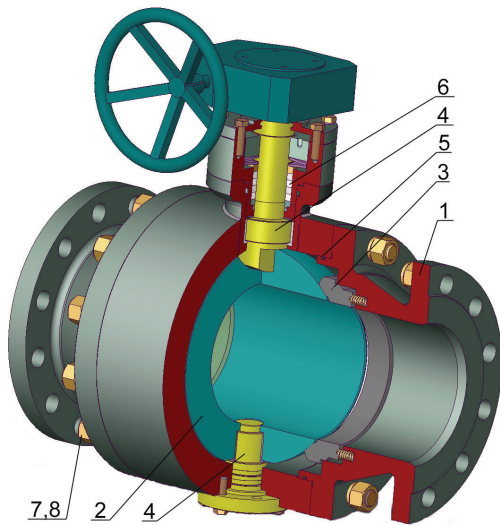
1 - Flanged / Фланцевое
 2 - Welding end / Под приварку
 5 - Threaded / Резьбовое

Flow direction / Направление течения

Ball valve K85.4

Шаровой кран K85.4

PN 100



TYPE / ТИП	K 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 100
Nominal size / номинальный размер	DN 25-300

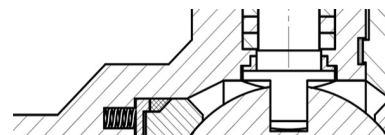
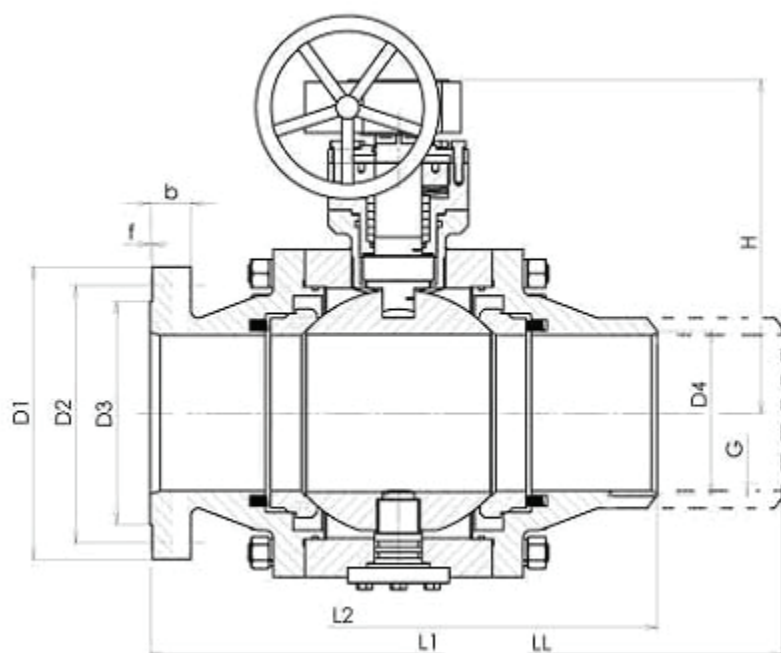
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

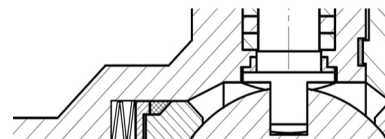
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10(F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпиндель	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

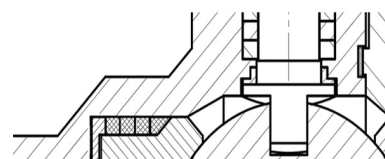
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



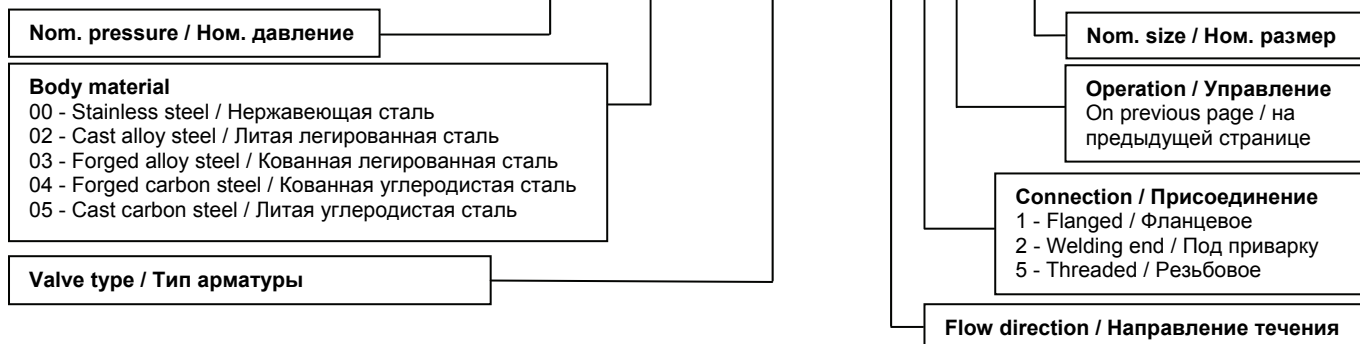
Spring washer seat



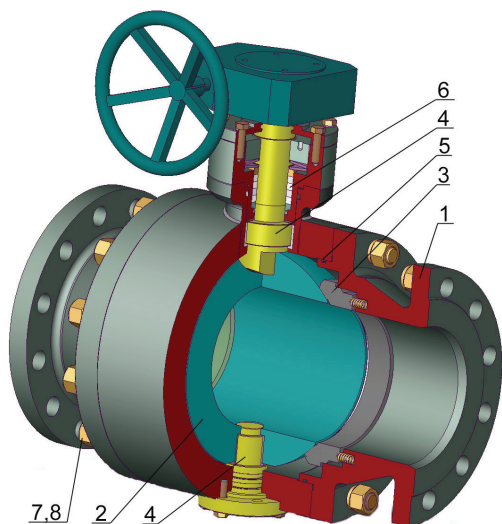
Graphite ring seat

Main dimension PN 100 / Основные размеры PN 100												
DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D1	140	155	170	195	220	230	265	315	355	430	505	585
D2	100	110	125	145	170	180	210	250	290	360	430	500
D3	68	78	88	102	122	138	162	188	218	285	345	410
D4	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303
b	24	24	26	28	30	32	36	40	44	52	60	68
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16
d	18	22	22	26	26	26	30	33	33	36	39	42
Bolt / Болт	M12	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M39
H	upon request / по заказу											
L1 long / L1 длинная	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
L1 short / L1 короткая	160	180	200	230	290	310	350	400	450	550	650	750
L2	100	110	125	150	190	220	270	330	430	460		
LL	270	270	270	300	360	390	450	525	600	600	730	850
G	1"	1 1/2"	1 3/4"	2"								
M (Nm)	60	78	110	180	290	600	800	990	1300	2000	3200	4500
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу												

SYN KG-100-00-K85.4-121-100



Ball valve K85.4
Шаровой кран K85.4
PN 160



TYPE / ТИП	K 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 160
Nominal size / номинальный размер	DN 15-50

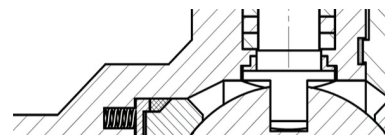
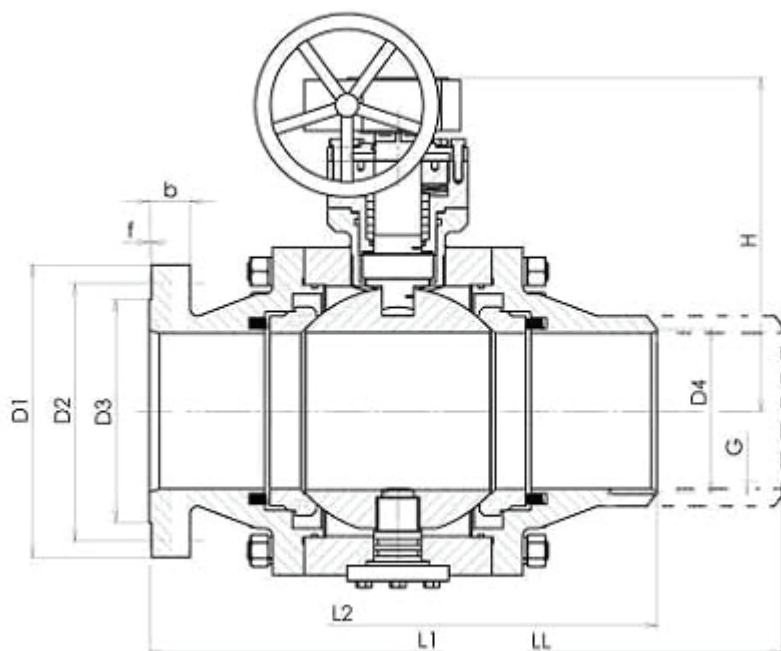
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

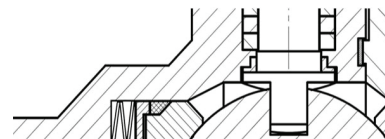
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10(F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

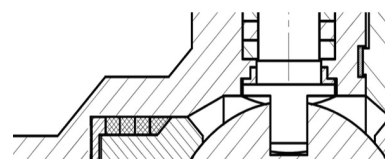
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



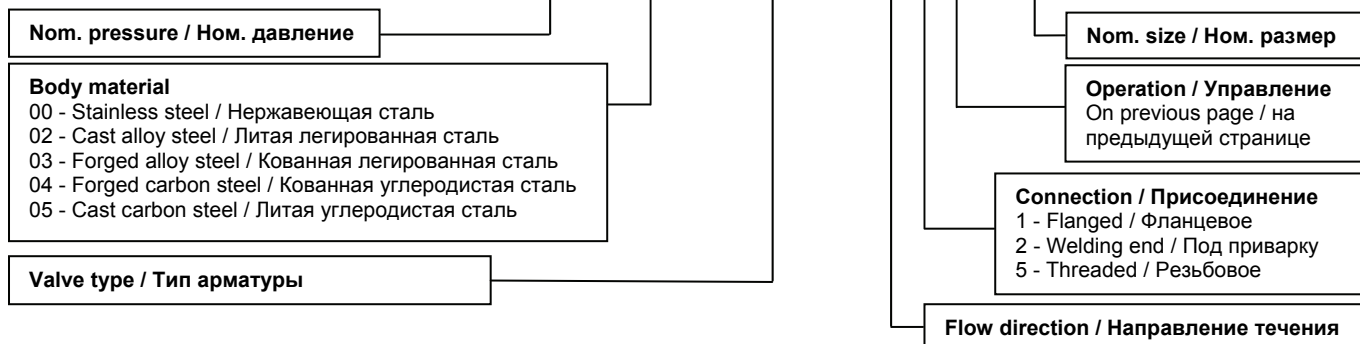
Spring washer seat



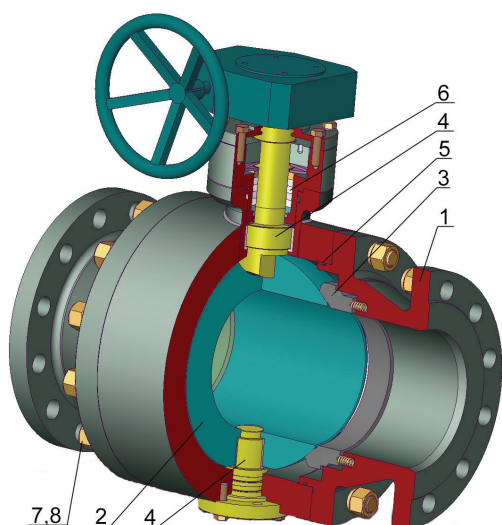
Graphite ring seat

Main dimension PN 160 / Основные размеры PN 160				
DN	15	25	40	50
D1	105	140	170	195
D2	75	100	125	145
D3	47	68	88	102
D4	21,8	33,9	48,8	61,2
b	22	24	28	30
f	2	2	2	2
n	4	4	4	4
d	14	18	22	26
Bolt / Болт	M12	M16	M20	M24
H	upon request / по заказу			
L1	130	160	200	230
L2	216	254	305	368
G	1/2"	1"	1 1/2"	2"
M (Nm)	65	80	140	290
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу				

SYN KG-160-00-K85.4-121-25



Ball valve K85.4
Шаровой кран K85.4
PN 250



TYPE / ТИП	K 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 250
Nominal size / номинальный размер	DN 15-50

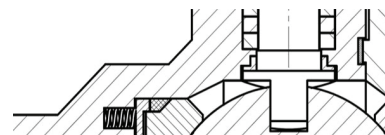
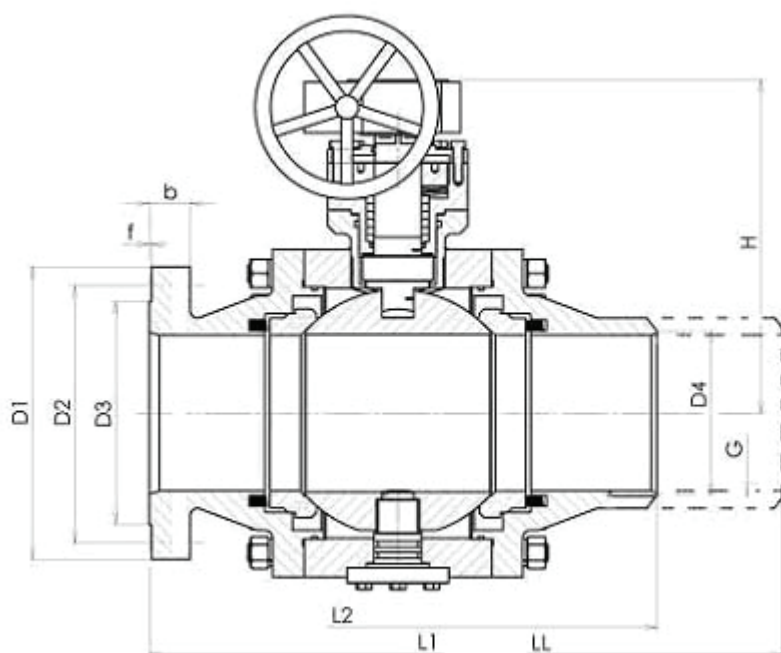
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

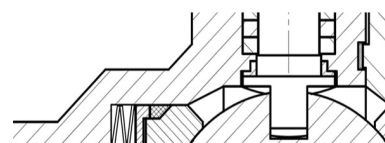
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10(F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

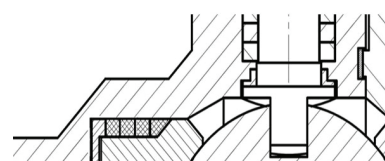
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



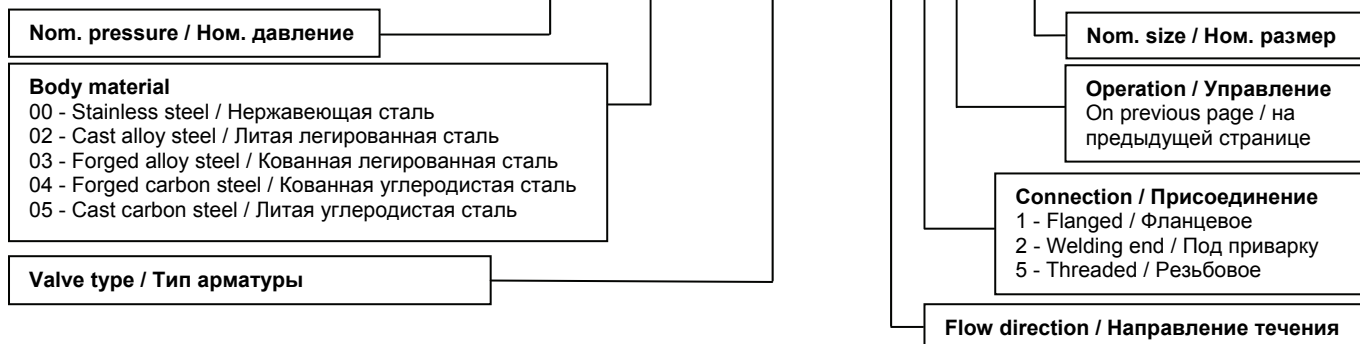
Spring washer seat



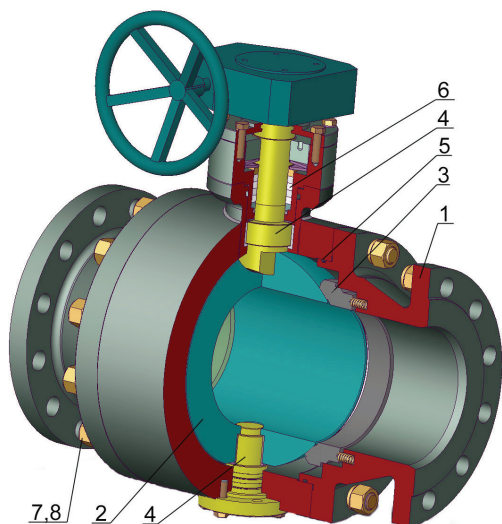
Graphite ring seat

Main dimension PN 250 / Основные размеры PN 250				
DN	15	25	40	50
D1	130	150	185	200
D2	90	105	135	150
D3	47	68	88	102
D4	21,8	33,9	48,8	61,2
b	26	28	34	38
f	2	2	2	2
n	4	4	4	8
d	18	22	26	26
Bolt / Болт	M16	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу			
L1	130	160	200	230
L2	216	254	305	368
G	1/2"	1"	1 1/2"	2"
M (Nm)	65	80	140	290
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу				

SYN KG-250-00-K85.4-121-25



Ball valve K85.4
Шаровой кран K85.4
PN 320



TYPE / ТИП	K 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 320
Nominal size / номинальный размер	DN 15-50

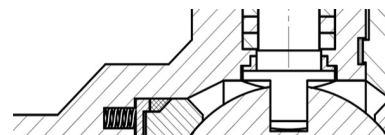
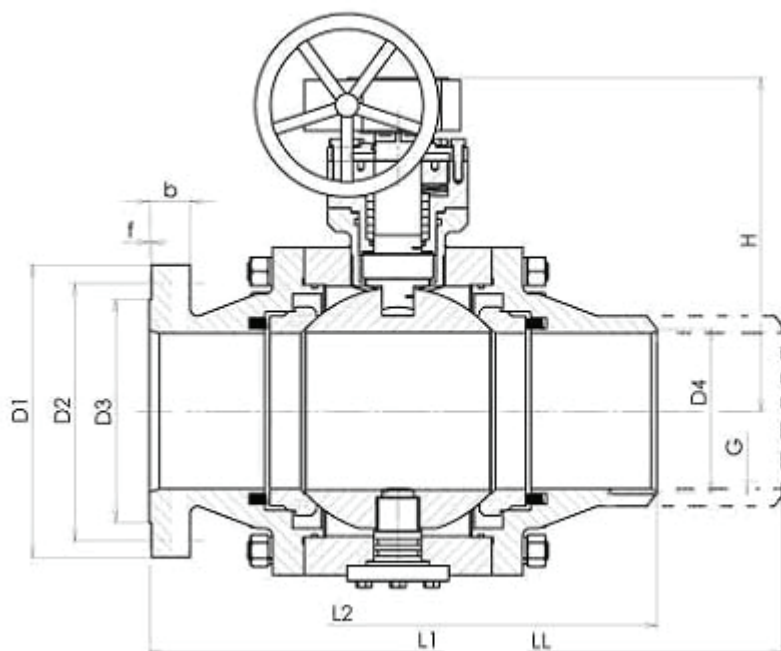
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

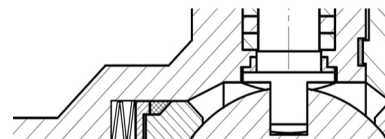
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding ends / Концы под приварку	EN 12627
Threaded end / Резьба	ISO 228-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10(F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

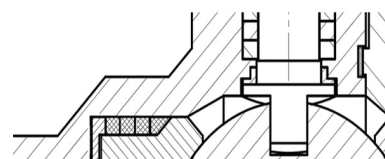
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



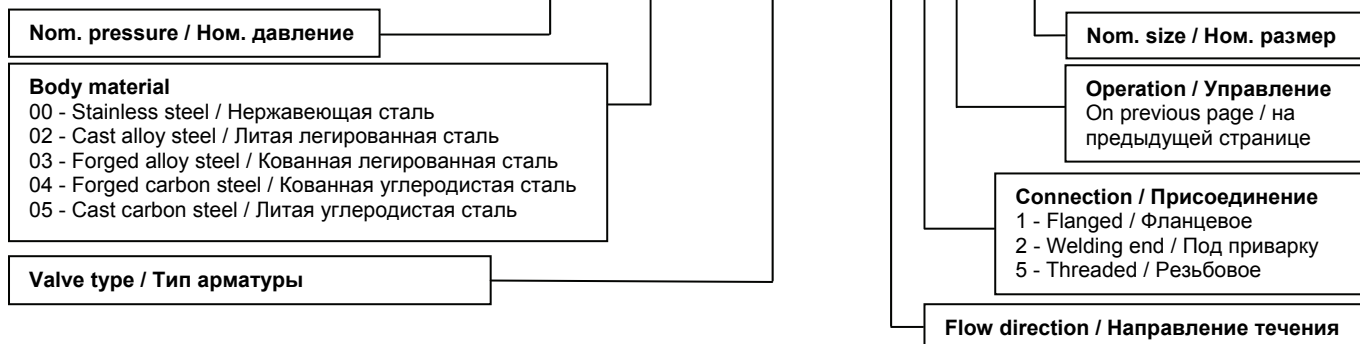
Spring washer seat



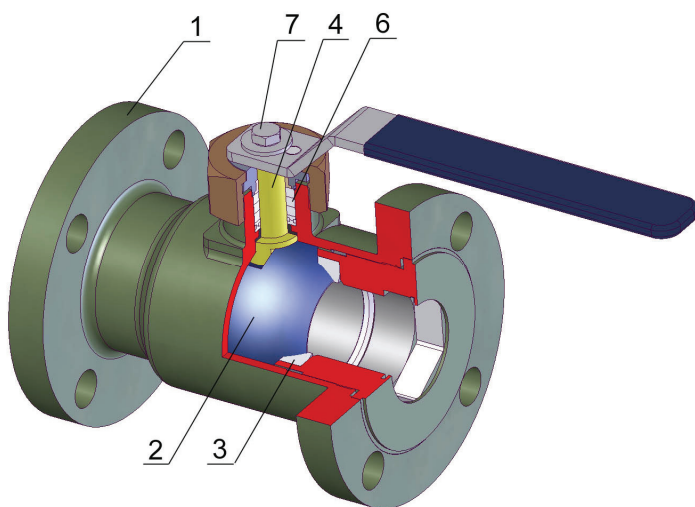
Graphite ring seat

Main dimension PN 320 / Основные размеры PN 320				
DN	15	25	40	50
D1	130	160	195	210
D2	90	115	145	160
D3	47	68	88	102
D4	18	28	43	53
b	26	34	38	42
f	2	2	2	2
n	4	4	4	8
d	18	22	26	26
Bolt / Болт	M16	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу			
L1	130	160	200	230
L2	75	279	125	150
LL	270	279	270	300
G	½"	1"	1 ½"	2"
M (Nm)	65	80	140	290
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу				

SYN KG-320-00-K85.4-121-25



Ball valve K86.1
Шаровой кран K86.1
PN 16



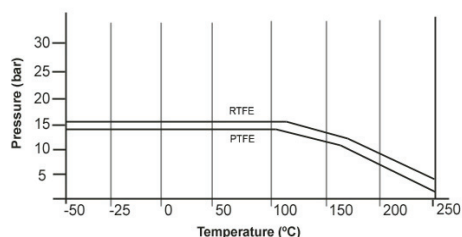
TYPE / ТИП	K 86.1
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 10-300

Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

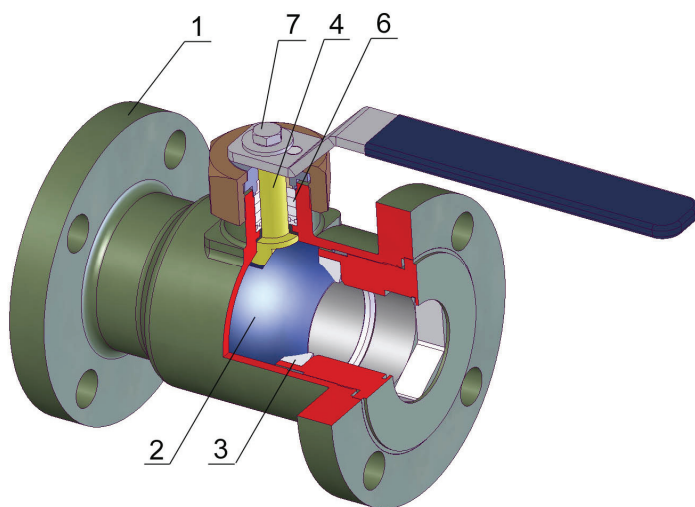
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

Ball valve K86.1
Шаровой кран K86.1
PN 25



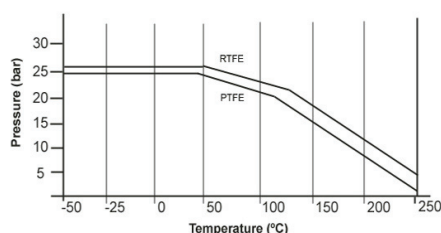
TYPE / ТИП	K 86.1
Nominal pressure / номинальное давление	PN 25
Nominal size / номинальный размер	DN 10-150

Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпиндель	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

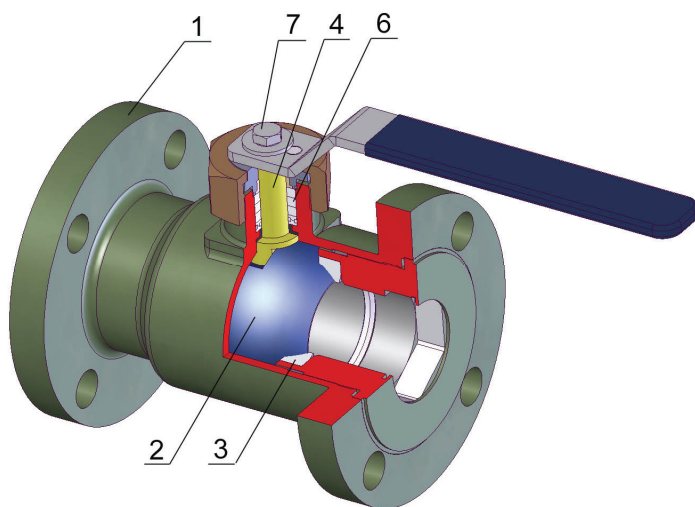


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „О“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

Ball valve K86.1

Шаровой кран K86.1

PN 40



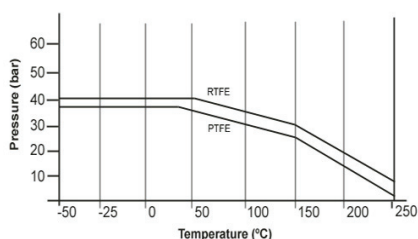
TYPE / ТИП	K 86.1
Nominal pressure / номинальное давление	PN 40
Nominal size / номинальный размер	DN 10-150

Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

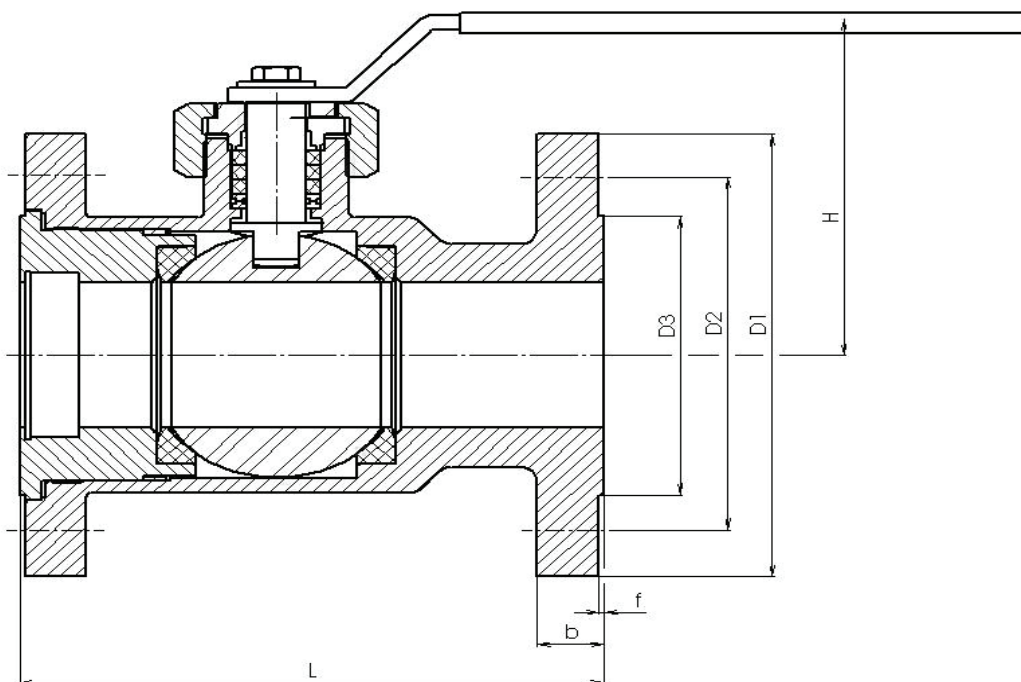
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпиндель	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

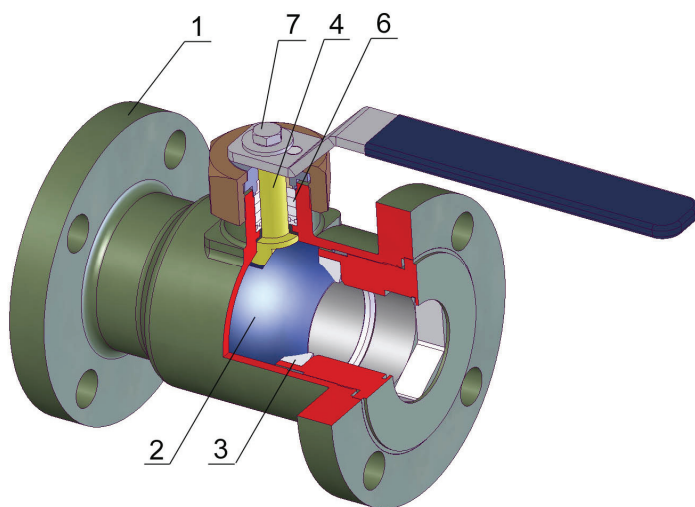


Main dimension PN 40 / Основные размеры PN 40												
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D1	90	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
D2	60	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
D3	42	47	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
b	16	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
d	14	14	14	14	18	18	18	18	18	22	26	26
Bolt / Болт	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу											
L1 long / L1 длинная	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
L1 short / L1 короткая	110	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
M (Nm)		12	20	25	38	60	70	100	200	300	380	650
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу												

SYN KG-040-00-K86.1-111-50

Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Valve type / Тип арматуры	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое Flow direction / Направление течения
--	----------------------------------	---

Ball valve K86.1
Шаровой кран K86.1
PN 63



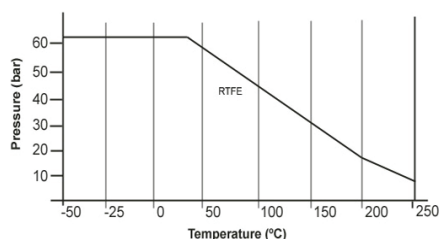
TYPE / ТИП	K 86.1
Nominal pressure / номинальное давление	PN 63
Nominal size / номинальный размер	DN 10-150

Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар RTFE sealing / RTFE уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

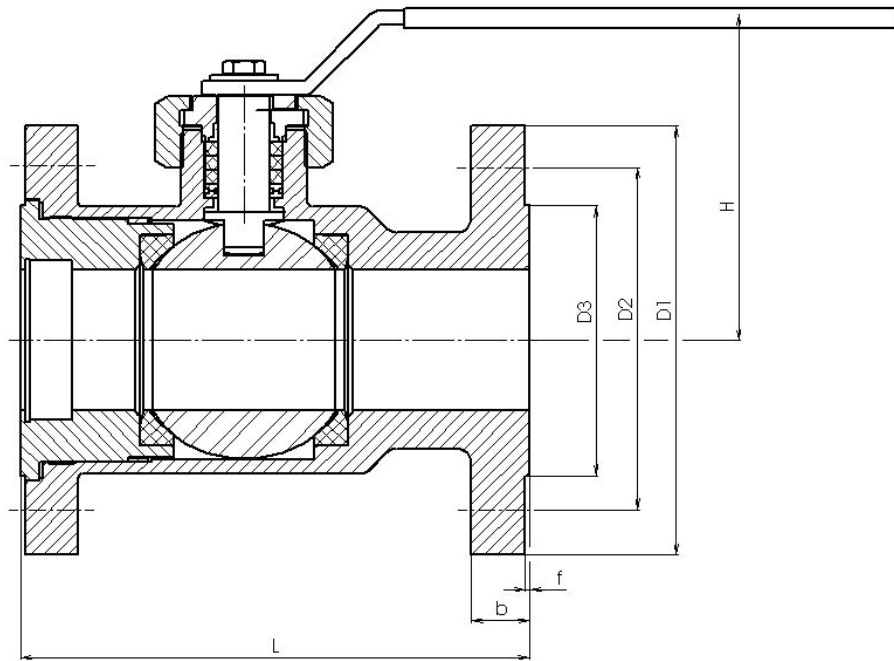
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	RTFE	RTFE	RTFE
4	Stem / Шпиндель	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „О“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

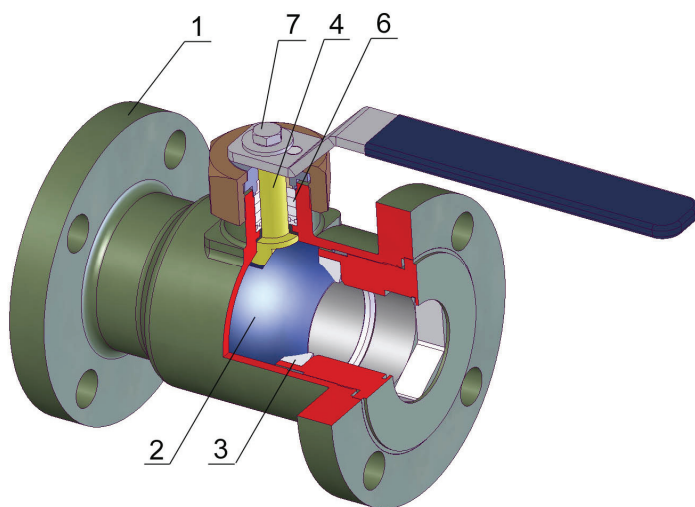


Main dimension PN 63 / Основные размеры PN 63												
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D1	100	105	130	140	155	170	180	205	215	250	295	345
D2	70	75	90	100	110	125	135	160	170	200	240	280
D3	40	50	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
b	20	20	22	24	24	26	26	26	28	30	34	36
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8
d	14	14	18	18	22	22	22	22	22	26	30	33
Bolt / Болт	M12	M12	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M27	M30
H	upon request / по заказу											
L1 long / L1 длинная	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
L1 short / L1 короткая	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	450
M (Nm)		18	38	45	53	80	130	200	330	500	650	950
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу												

SYN KG-063-00-K86.1-111-50

Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Valve type / Тип арматуры	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое Flow direction / Направление течения
--	----------------------------------	---

Ball valve K86.1
Шаровой кран K86.1
PN 100



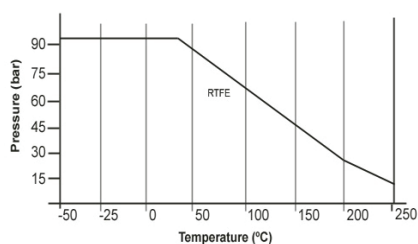
TYPE / ТИП	K 86.1
Nominal pressure / номинальное давление	PN 100
Nominal size / номинальный размер	DN 10-100

Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар RTFE sealing / RTFE уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

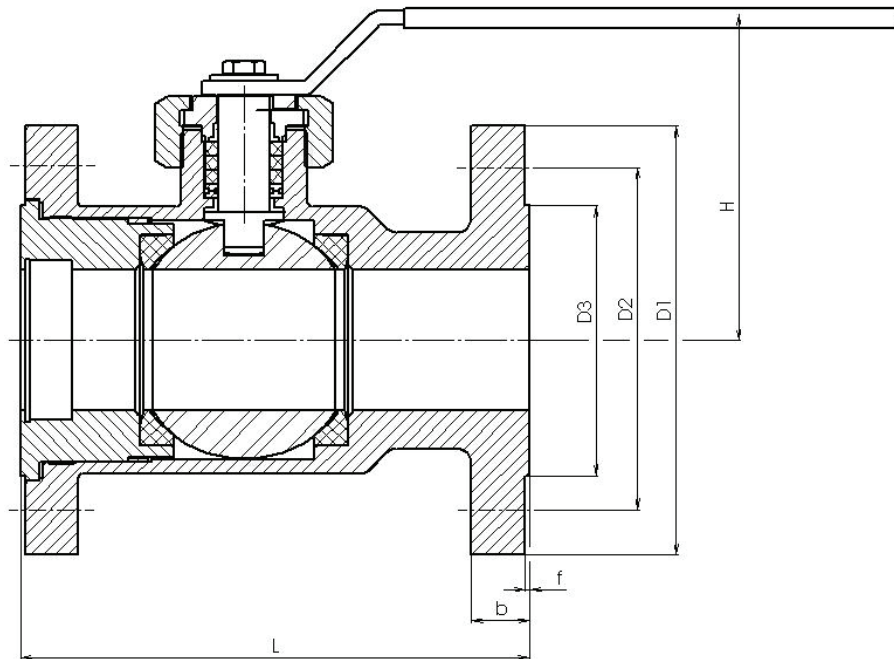
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	RTFE	RTFE	RTFE
4	Stem / Шпиндель	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „О“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

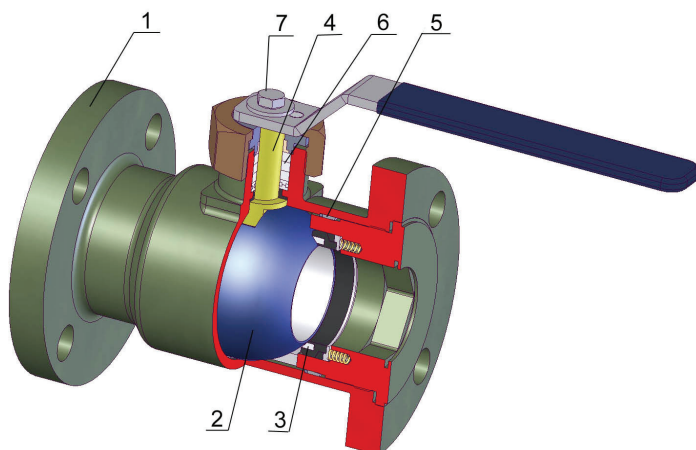


Main dimension PN 100 / Основные размеры PN 100										
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D1	100	105	130	140	155	170	195	220	230	265
D2	70	75	90	100	110	125	145	170	180	210
D3	40	45	58	68	78	88	102	122	138	162
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103
b	20	20	22	24	24	26	28	30	32	36
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
d	14	14	18	18	22	22	26	26	26	30
Bolt / Болт	M12	M12	M12	M12	M20	M20	M24	M24	M24	M27
H	upon request / по заказу									
L	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350
M (Nm)		30	45	60	78	110	180	290	600	800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу										

SYN KG-100-00-K86.1-111-50

Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Valve type / Тип арматуры	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое Flow direction / Направление течения
--	----------------------------------	---

Ball valve K86.2
Шаровой кран K86.2
PN 16



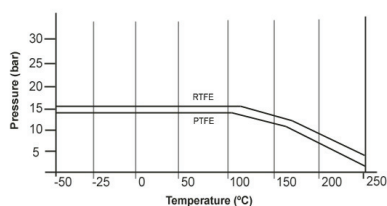
TYPE / ТИП	K 86.2
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 100-300

Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус, Trunnion ball / Жёсткий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

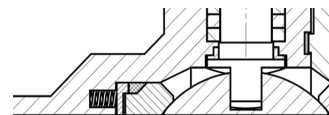
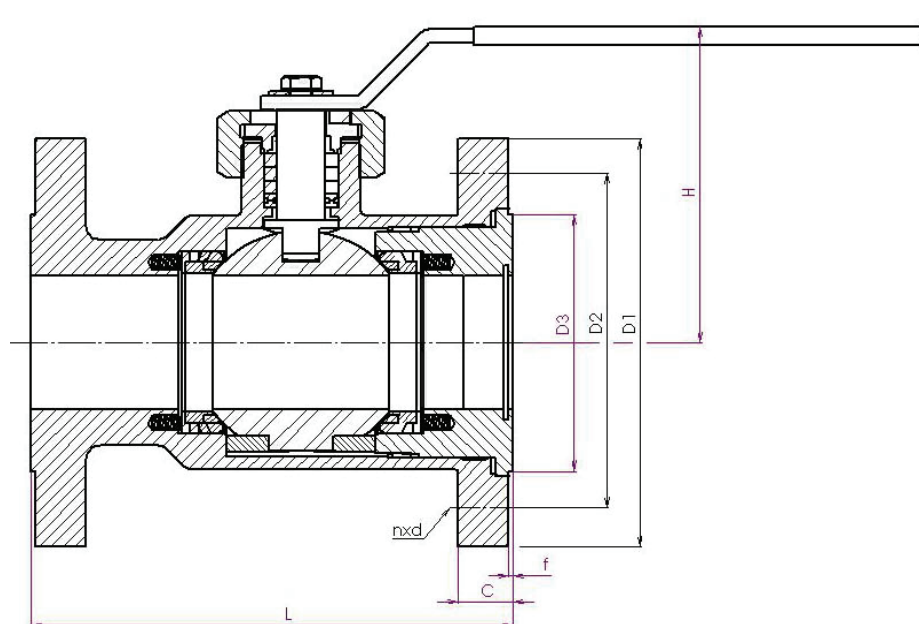
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

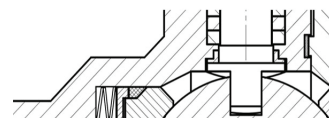
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



Spring washer seat



Graphite ring seat

Main dimension PN 16 / Основные размеры PN 16						
DN	100	125	150	200	250	300
D1	220	250	285	340	405	460
D2	180	210	240	295	355	410
D3	158	188	212	268	320	378
D4	103	128	153	203	253	303
c	20	22	22	24	26	28
f	2	2	2	2	2	2
n	8	8	8	12	12	12
d	18	18	22	22	26	26
Bolt / Болт	M16	M16	M20	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу					
L1 long / L1 длинная	350	400	480	600	730	850
L1 short / L1 короткая	190	325	350	400	450	500
M (Nm)	150	220	300	540	1300	1800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

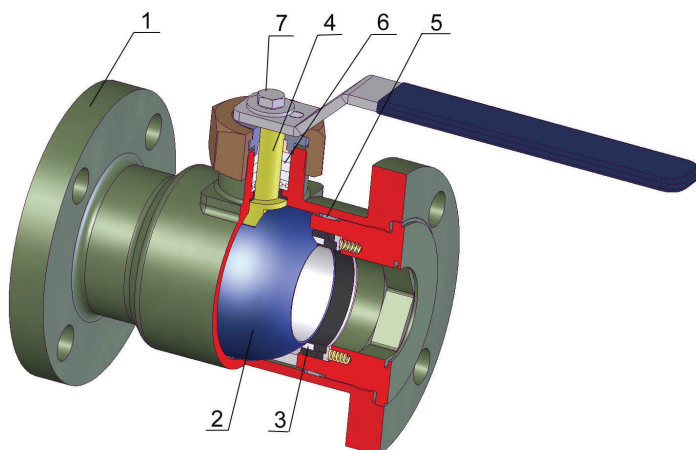
SYN KG-016-00-K86.2-111-200

Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое
Flow direction / Направление течения	

Ball valve K86.2

Шаровой кран K86.2

PN 25



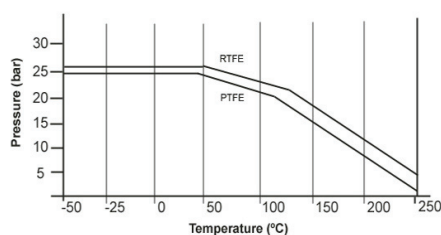
TYPE / ТИП	K 86.2
Nominal pressure / номинальное давление	PN 25
Nominal size / номинальный размер	DN 100-300

Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус, Trunnion ball / Жёсткий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

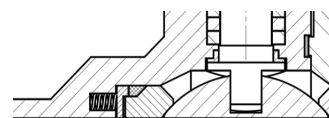
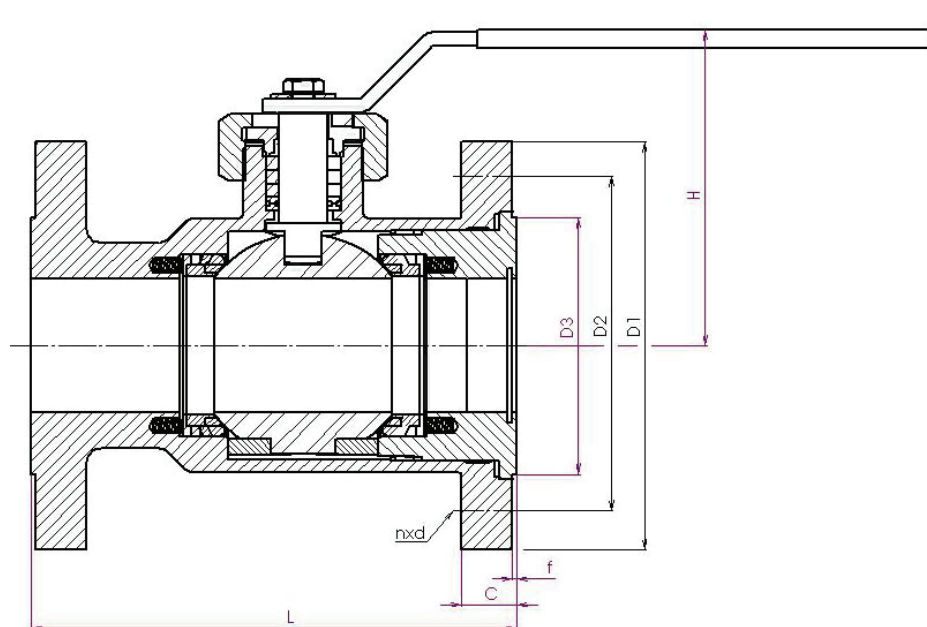
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

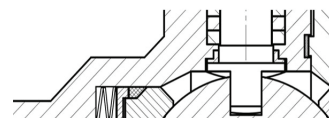
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindel	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



Spring washer seat



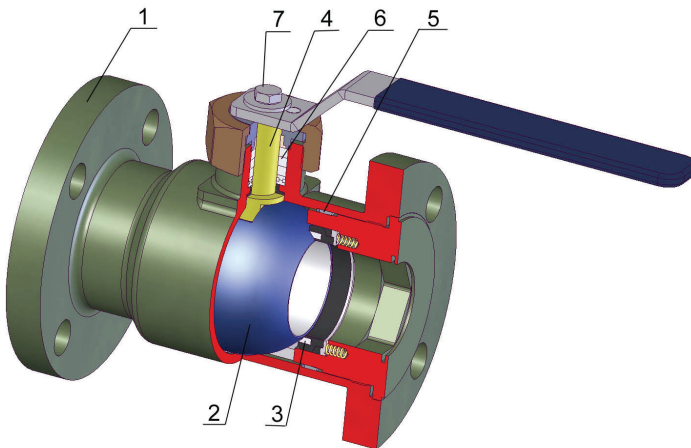
Graphite ring seat

Main dimension PN 25 / Основные размеры PN 25						
DN	100	125	150	200	250	300
D1	235	270	300	360	425	485
D2	190	220	250	310	370	430
D3	162	188	218	278	335	395
D4	103	128	153	203	253	303
c	24	26	28	30	32	34
f	2	2	2	2	2	2
n	8	8	8	12	12	16
d	22	26	26	26	30	30
Bolt / Болт	M20	M24	M24	M24	M27	M27
H	upon request / по заказу					
L1 long / L1 длинная	350	400	480	600	730	850
L1 short / L1 короткая	190	325	350	400	450	500
M (Nm)	230	250	400	630	1600	2300
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

SYN KG-025-00-K86.2-111-200

Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь		Nom. size / Ном. размер On previous page / на предыдущей странице	
Valve type / Тип арматуры		Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице	
Body material 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь		Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое	
Flow direction / Направление течения			

Ball valve K86.2
Шаровой кран K86.2
PN 40



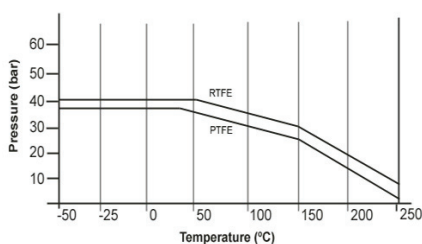
TYPE / ТИП	K 86.2
Nominal pressure / номинальное давление	PN 40
Nominal size / номинальный размер	DN 80-300

Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус, Trunnion ball / Жёсткий шар PTFE(RTPE) sealing / PTFE(RTPE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

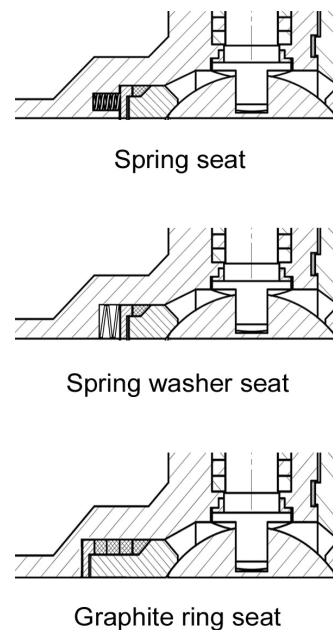
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Main dimension PN 40 / Основные размеры PN 40							
DN	80	100	125	150	200	250	300
D1	200	235	270	300	375	450	515
D2	160	190	220	250	320	385	450
D3	138	162	188	218	285	345	410
D4	83	103	128	153	203	253	303
c	24	24	26	28	34	38	42
f	2	2	2	2	2	2	2
n	8	8	8	8	12	12	16
d	18	22	26	26	30	33	33
Bolt / Болт	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30
H	upon request / по заказу						
L1 long / L1 длинная	310	350	400	4800	300	730	850
L1 short / L1 короткая	180	190	325	350	400	450	500
M (Nm)	200	300	380	650	820	1900	2500
Other L dimension upon request / дpyгой L размер по заказу							

SYN KG-040-00-K86.2-111-200

Nom. pressure / Ном. давление

Body material

Body material

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Valve type / Тип арматуры

Nom. size / Ном. размер

Operation / Управление

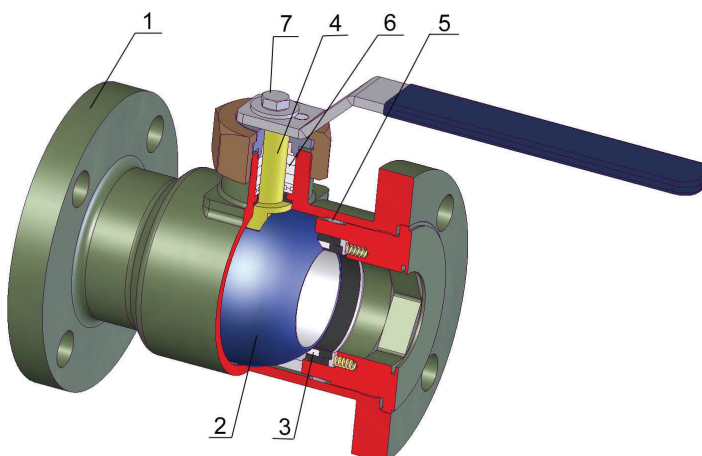
On previous page / на
предыдущей странице

Connection / Присоединение

1 - Flanged / Фланцевое
2 - Welding end / Под приварку
5 - Threaded / Резьбовое

Flow direction / Направление течения

Ball valve K86.2
Шаровой кран K86.2
PN 63



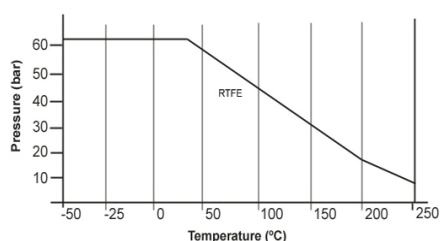
TYPE / ТИП	K 86.2
Nominal pressure / номинальное давление	PN 63
Nominal size / номинальный размер	DN 80-150

Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус, Trunnion ball / Жёсткий шар RTFE sealing / RTFE уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

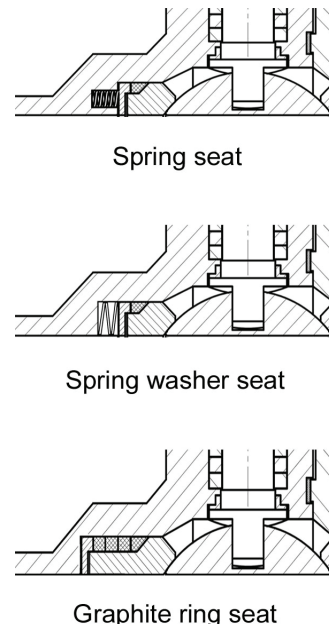
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	RTFE	RTFE	RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Main dimension PN 63 / Основные размеры PN 63				
DN	80	100	125	150
D1	215	250	295	345
D2	170	200	240	280
D3	138	162	188	218
D4	83	103	128	153
c	28	30	34	36
f	2	2	2	2
n	8	8	8	8
d	22	26	30	33
Bolt / Болт	M20	M24	M27	M30
H	upon request / по заказу			
L1 long / L1 длинная	310	350	400	480
L1 short / L1 короткая	310	350	400	450
M (Nm)	330	500	650	950
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу				

SYN KG-063-00-K86.2-111-100

Nom. pressure / Ном. давление

Body material

Body material

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Valve type / Тип арматуры

Nom. size / Ном. размер

Operation / Управление

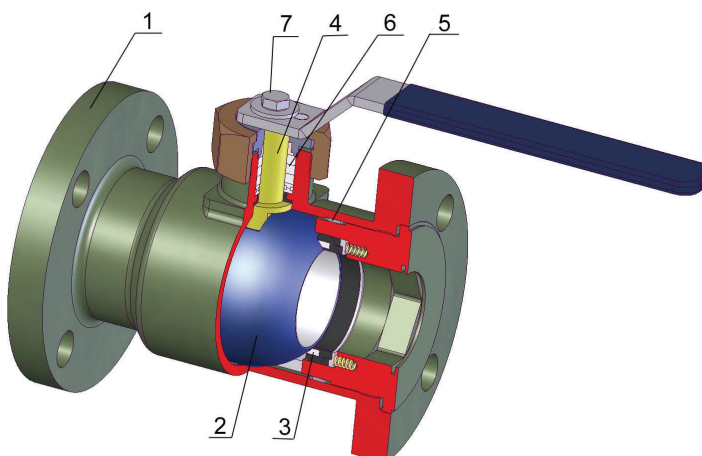
On previous page / на
предыдущей странице

Connection / Присоединение

1 - Flanged / Фланцевое
2 - Welding end / Под приварку
5 - Threaded / Резьбовое

Flow direction / Направление течения

Ball valve K86.2
Шаровой кран K86.2
PN 100



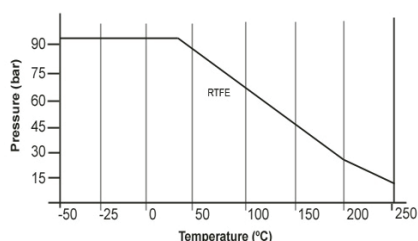
TYPE / ТИП	K 86.2
Nominal pressure / номинальное давление	PN 100
Nominal size / номинальный размер	DN 50-150

Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус, Trunnion ball / Жёсткий шар RTFE sealing / RTFE уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

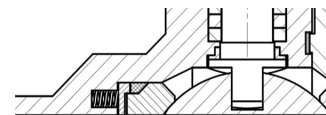
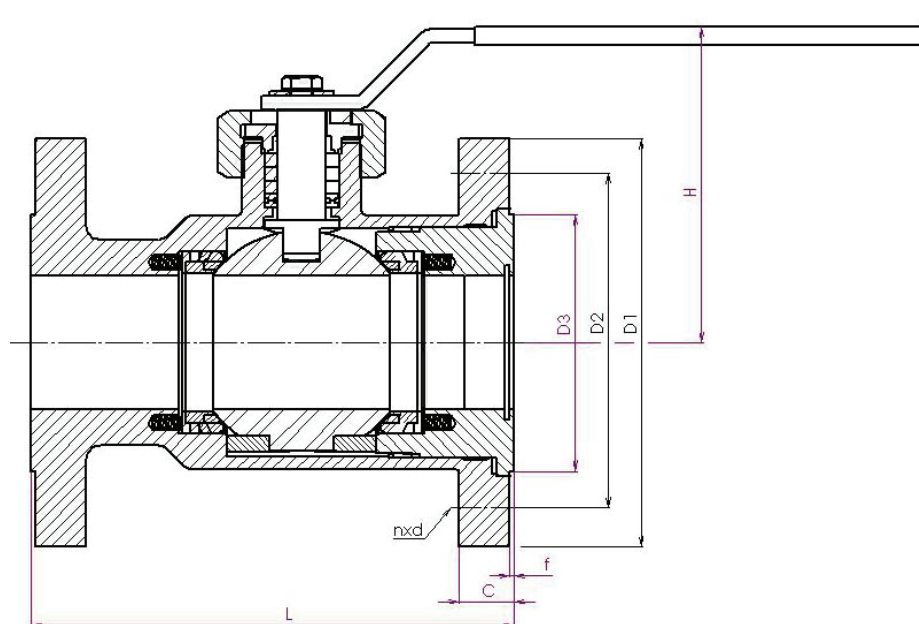
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

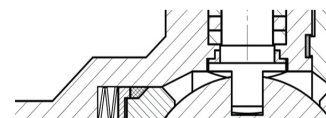
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	RTFE	RTFE	RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



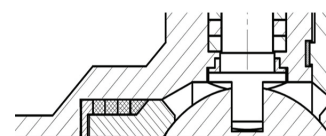
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



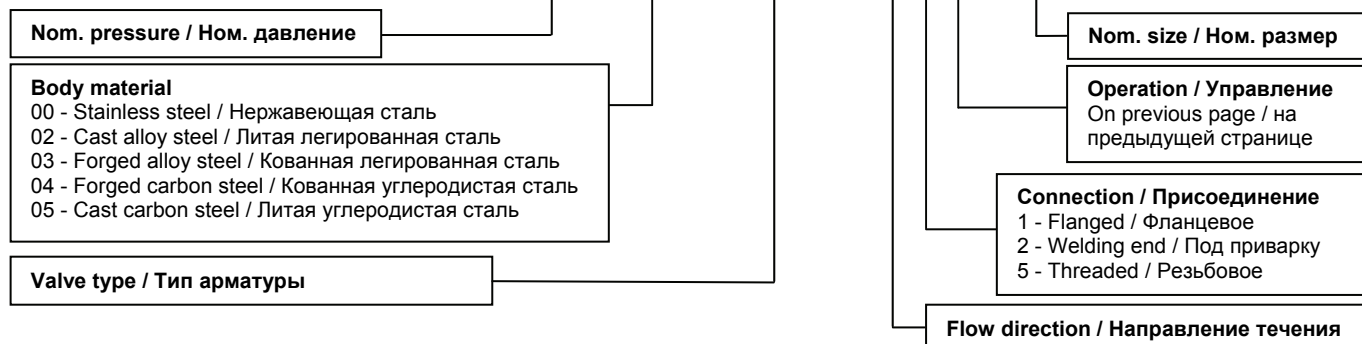
Spring washer seat



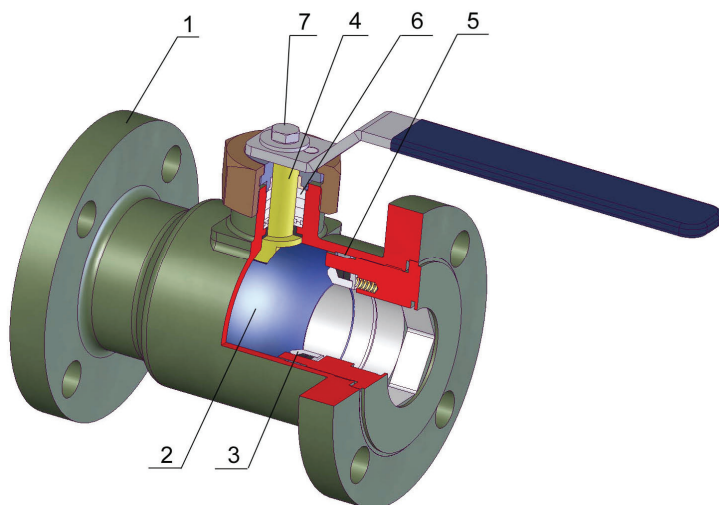
Graphite ring seat

Main dimension PN 100 / Основные размеры PN 100						
DN	50	65	80	100	125	150
D1	195	220	230	265	315	355
D2	145	170	180	210	250	290
D3	102	122	138	162	188	218
D4	53	68	83	103	128	153
c	28	30	32	36	40	44
f	2	2	2	2	2	2
n	4	8	8	8	8	12
d	26	26	26	30	33	33
Bolt / Болт	M24	M24	M24	M27	M30	M30
H	upon request / по заказу					
L1 long / L1 длинная	230	290	310	350	400	480
L1 short / L1 короткая	230	290	310	350	400	450
M (Nm)	180	290	600	800	990	1300
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

SYN KG-100-00-K86.2-111-100



Ball valve K86.3
Шаровой кран K86.3
PN 16



TYPE / ТИП	K 86.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 10-200

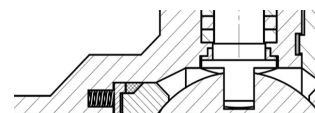
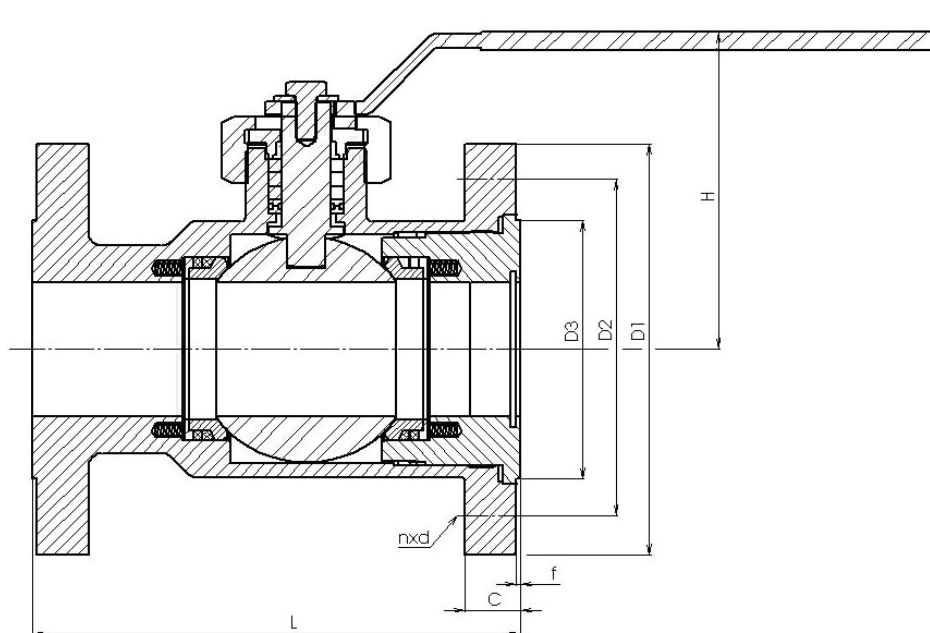
Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

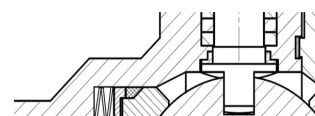
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



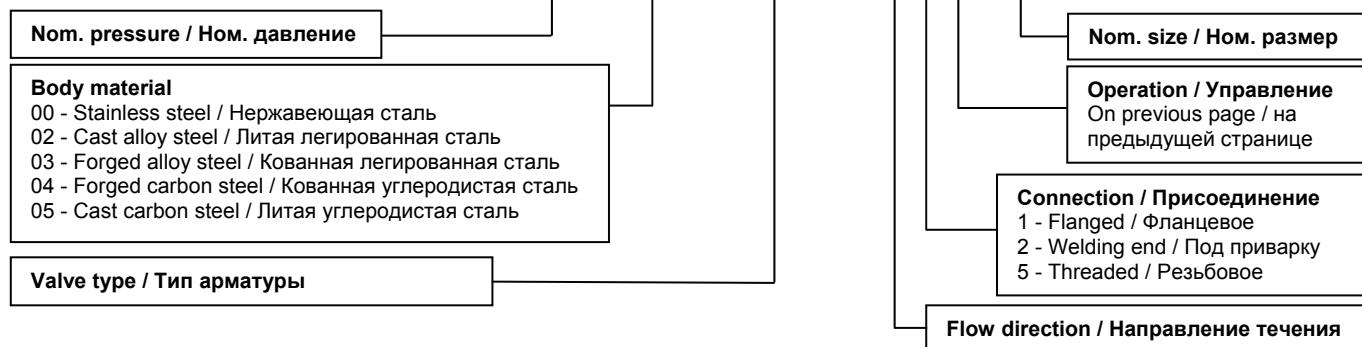
Spring washer seat



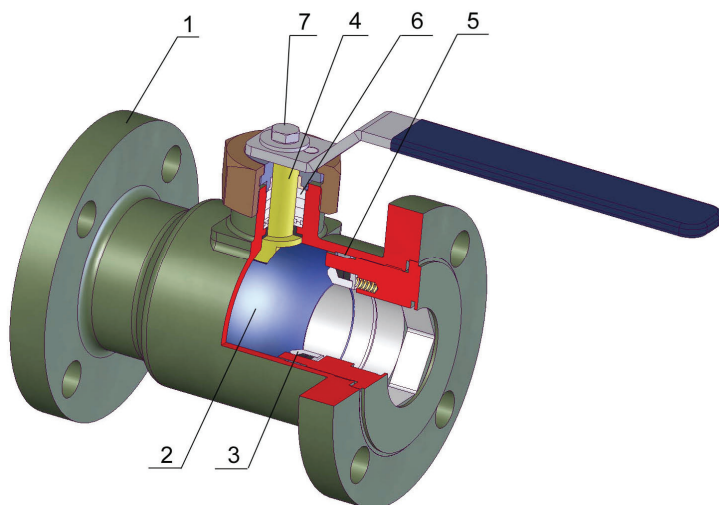
Graphite ring seat

Main dimension PN 16 / Основные размеры PN 16													
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D1	90	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
D2	60	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
D3	42	47	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203
c	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	22	22	24
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	4*	8	8	8	8	12
d	14	14	14	14	18	18	18	18	18	18	18	22	22
Bolt / Болт	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20
H	upon request / по заказу												
L1	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
L2	115	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
G	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
M (Nm)		9	15	20	30	45	60	80	110	150	220	300	540
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу													

SYN KG-016-00-K86.3-111-50



Ball valve K86.3
Шаровой кран K86.3
PN 25



TYPE / ТИП	K 86.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 25
Nominal size / номинальный размер	DN 10-150

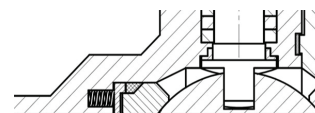
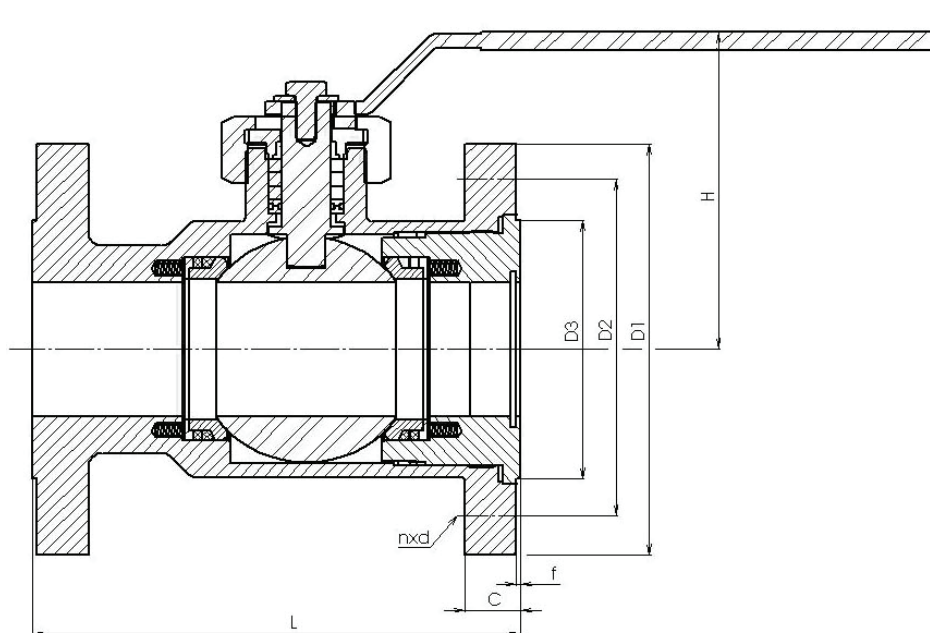
Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

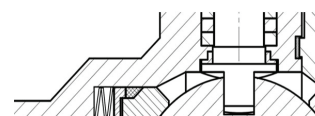
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	/ X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



Spring washer seat



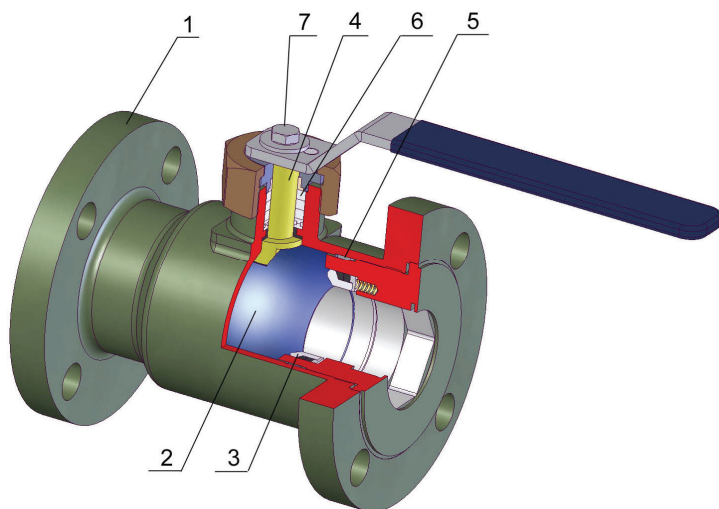
Graphite ring seat

Main dimension PN 25 / Основные размеры PN 25												
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D1	90	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
D2	60	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
D3	42	47	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
c	16	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
d	14	14	14	14	18	18	18	18	18	22	26	26
Bolt / Болт	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу											
L1	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
L2	110	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
G	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
M (Nm)		10	18	23	33	50	65	90	140	230	250	400
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу												

SYN KG-025-00-K86.3-111-50

Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Valve type / Тип арматуры	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое Flow direction / Направление течения
--	----------------------------------	---

Ball valve K86.3
Шаровой кран K86.3
PN 40



TYPE / ТИП	K 86.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 40
Nominal size / номинальный размер	DN 10-150

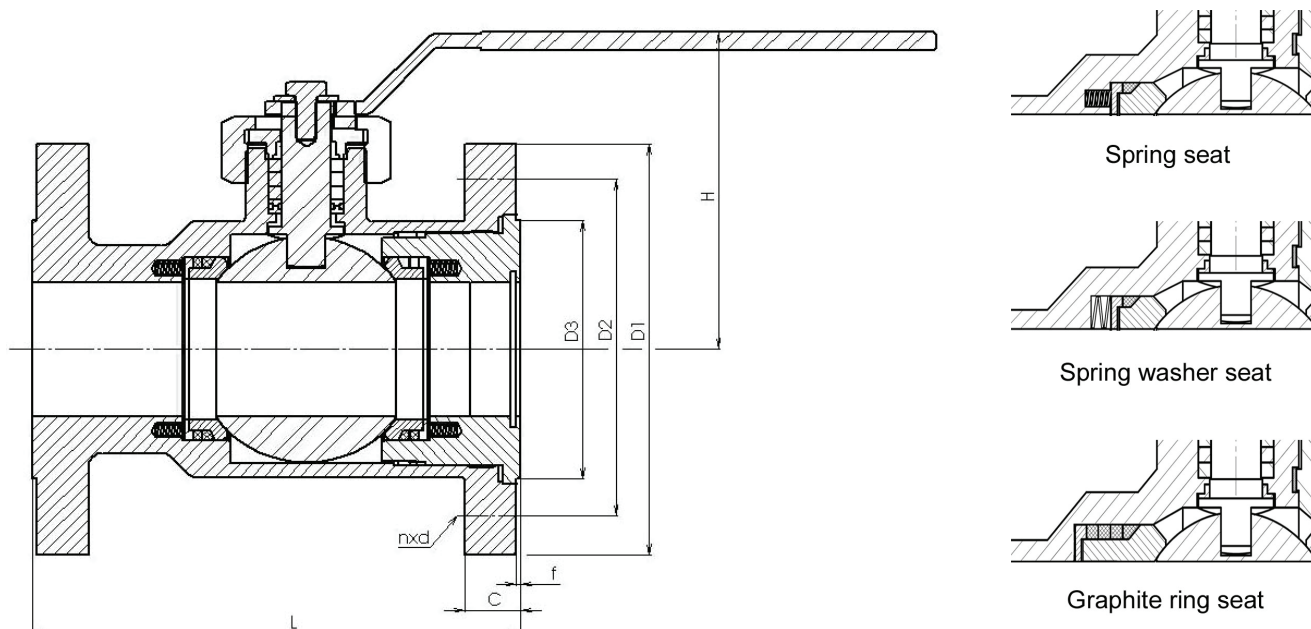
Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

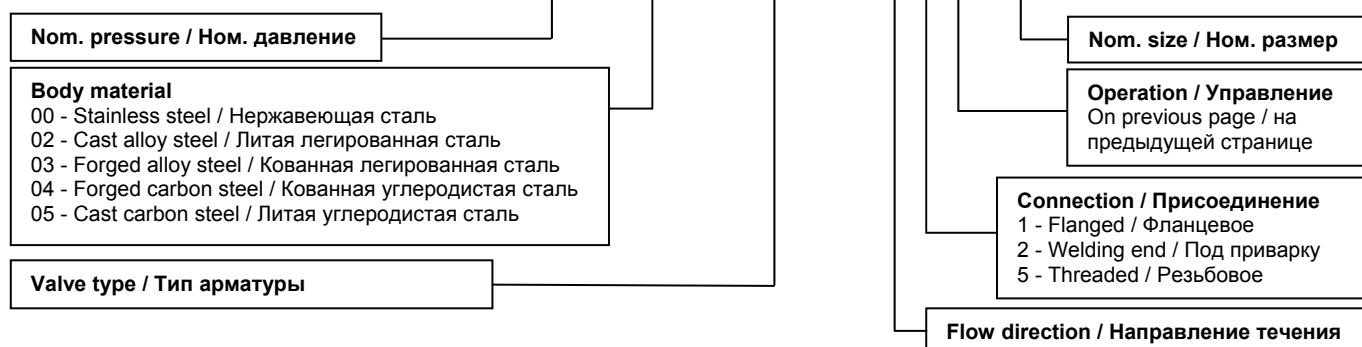
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10(F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

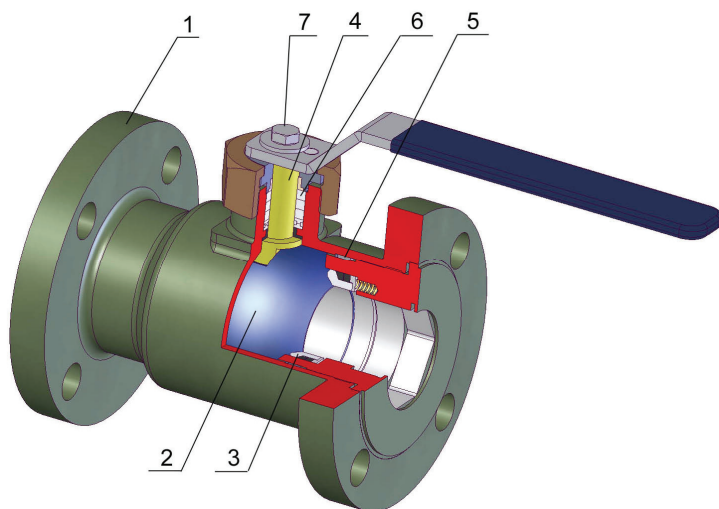


Main dimension PN 40 / Основные размеры PN 40												
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D1	90	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
D2	60	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
D3	42	47	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
c	16	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
d	14	14	14	14	18	18	18	18	18	22	26	26
Bolt / Болт	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу											
L1 long / L1 длинная	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	4800
L1 short / L1 короткая	110	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
L2	70	75	90	100	110	125	150	190	220	270	330	430
LL	270	270	270	270	270	270	300	360	390	450	525	600
G	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
M (Nm)		12	20	25	38	60	70	100	200	300	380	650
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу												

SYN KG-040-00-K86.3-111-50



Ball valve K86.3
Шаровой кран K86.3
PN 63



TYPE / ТИП	K 86.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 63
Nominal size / номинальный размер	DN 10-100

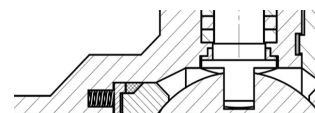
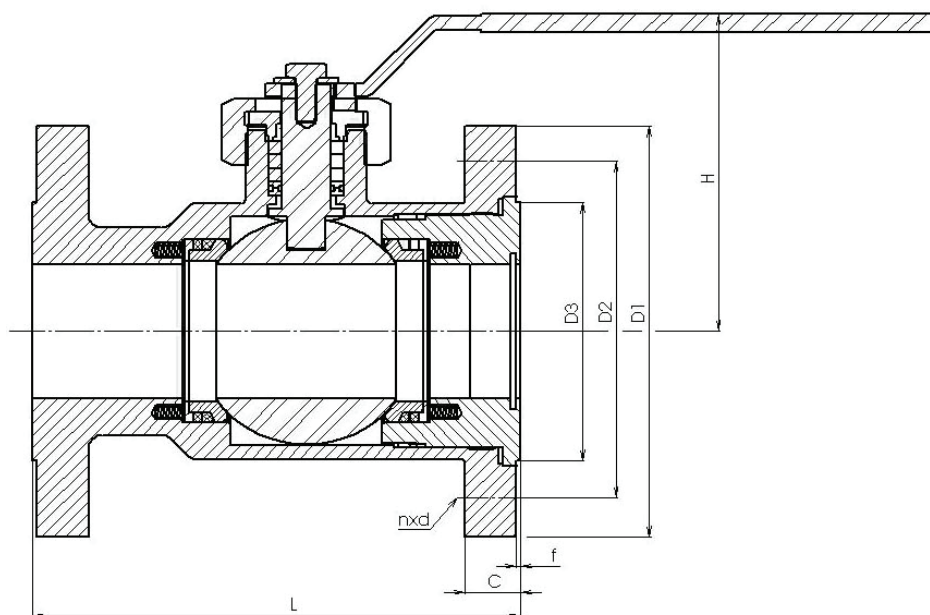
Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

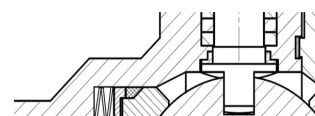
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



Spring washer seat



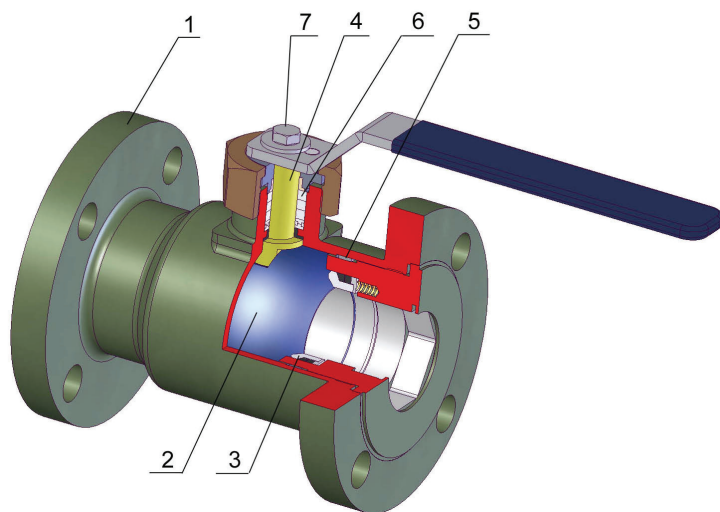
Graphite ring seat

Main dimension PN 63 / Основные размеры PN 63										
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D1	100	105	130	140	155	170	180	205	215	250
D2	70	75	90	100	110	125	135	160	170	200
D3	40	5	58	68	78	88	102	122	138	162
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103
c	20	20	22	24	24	26	26	26	28	30
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
d	14	14	18	18	22	22	22	22	22	26
Bolt / Болт	M12	M12	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24
H	upon request / по заказу									
L1	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350
L2	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350
G	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
M (Nm)		18	38	45	53	80	130	200	330	500
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу										

SYN KG-063-00-K86.3-111-50

Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Valve type / Тип арматуры	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое Flow direction / Направление течения
--	----------------------------------	---

Ball valve K86.3
Шаровой кран K86.3
PN 100



TYPE / ТИП	K 86.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 100
Nominal size / номинальный размер	DN 10-100

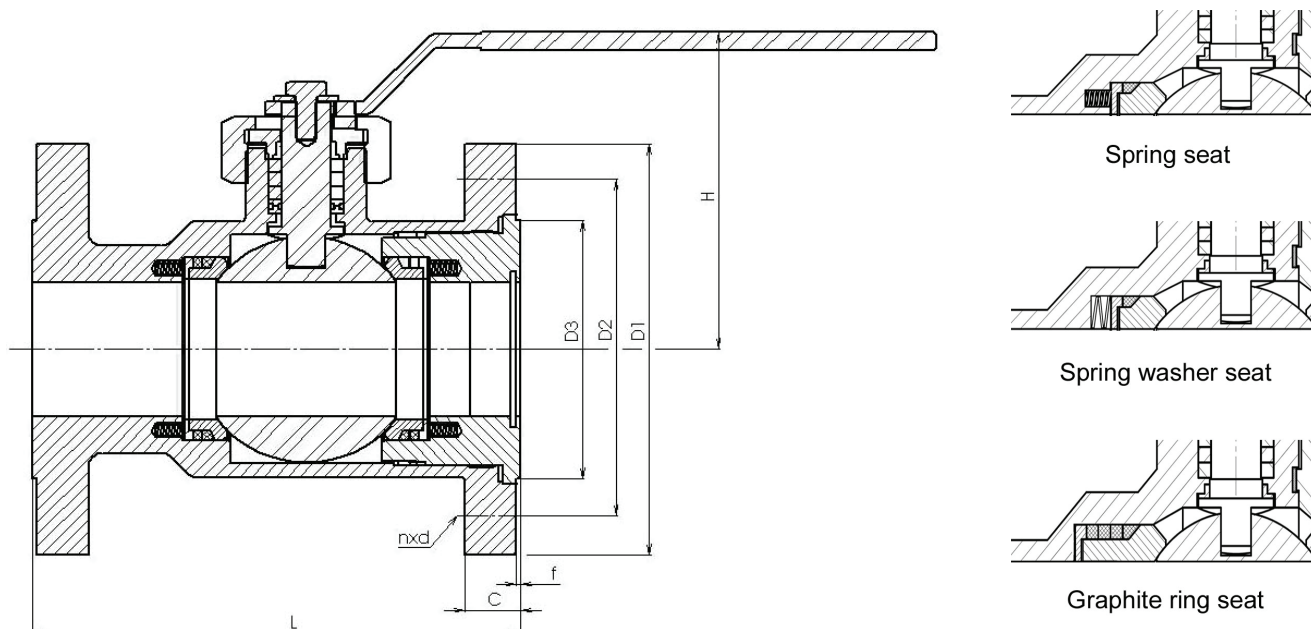
Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

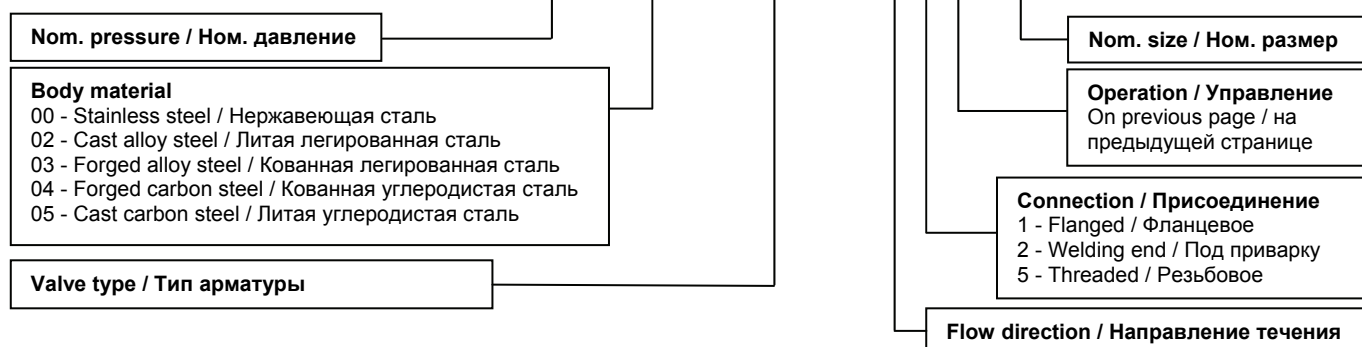
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

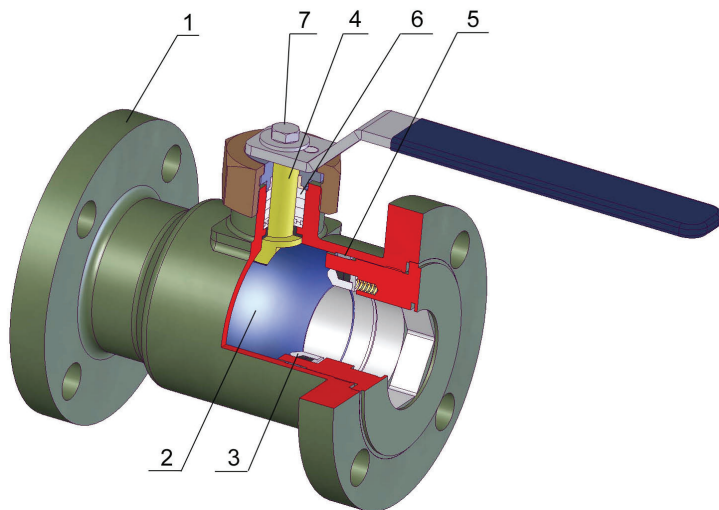


Main dimension PN 100 / Основные размеры PN 100										
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D1	100	105	130	140	155	170	195	220	230	265
D2	70	75	90	100	110	125	145	170	180	210
D3	40	45	58	68	78	88	102	122	138	162
D4	13	18	23	28	35	43	53	68	83	103
c	20	20	22	24	24	26	28	30	32	36
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
d	14	14	18	18	22	22	26	26	26	30
Bolt / Болт	M12	M12	M12	M12	M20	M20	M24	M24	M24	M27
H	upon request / по заказу									
L1 long / L1 длинная	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350
L1 short / L1 короткая	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350
L2	70	75	90	100	110	125	150	190	220	270
LL	270	270	270	270	270	270	300	360	390	450
G	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
M (Nm)		30	45	60	78	110	180	290	600	800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу										

SYN KG-100-00-K86.3-111-50



Ball valve K86.3
Шаровой кран K86.3
PN 160



TYPE / ТИП	K 86.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 160
Nominal size / номинальный размер	DN 15-50

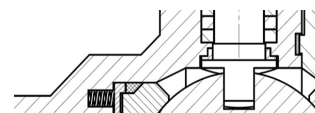
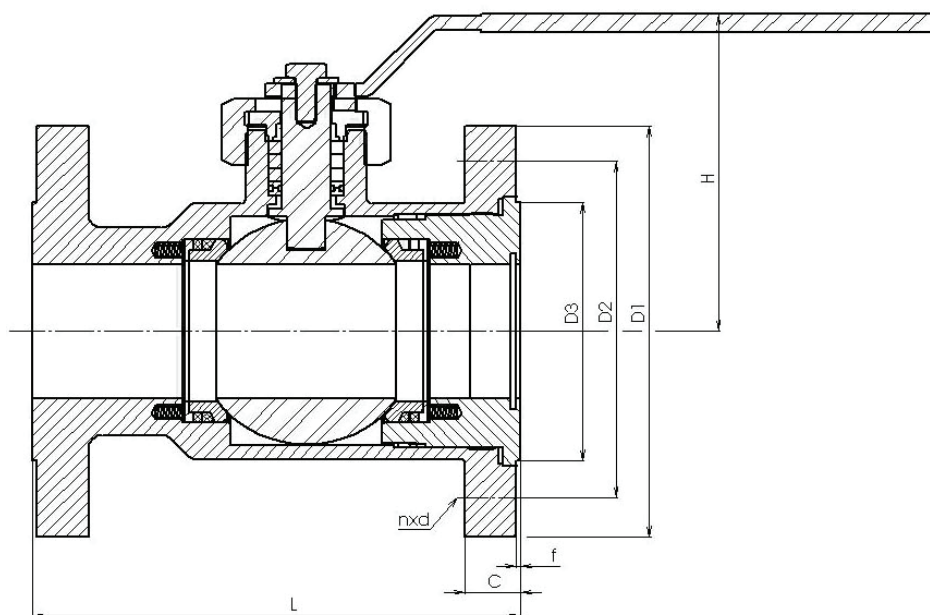
Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

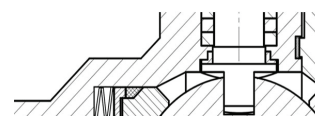
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



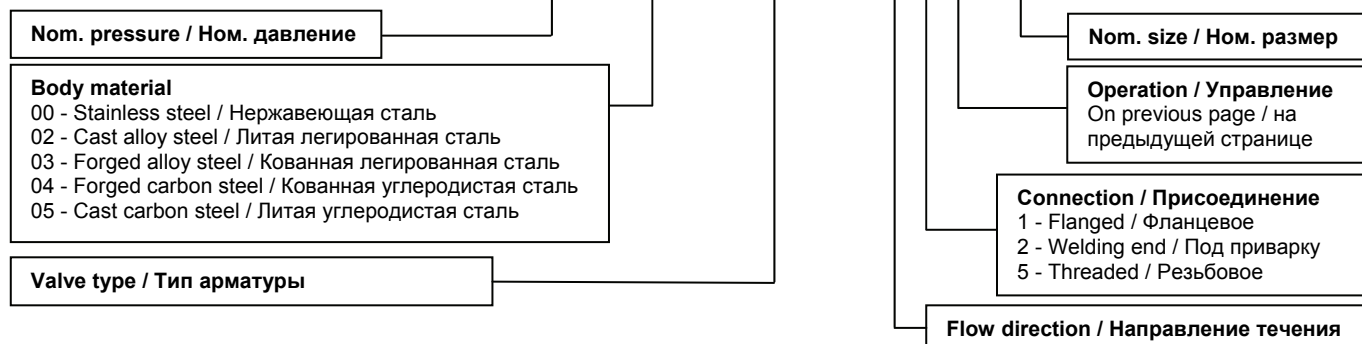
Spring washer seat



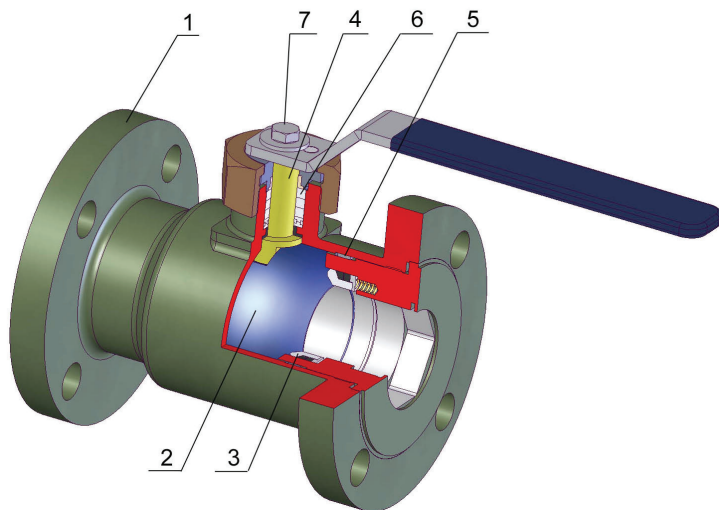
Graphite ring seat

Main dimension PN 160 / Основные размеры PN 160						
DN	15	20	25	32	40	50
D1	121	130	149	159	178	216
D2	82,6	88,9	101,6	111,1	123,8	165,1
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9
D4	18	23	28	35	43	53
c	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	25,4
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4	4	4	8
d	15,9	19	19	19	22,2	19
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M20	M16
H	upon request / по заказу					
L1 long / L1 длинная		229	254	279	305	368
L1 short / L1 короткая						
L2						
LL		229	254	279	305	368
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
M (Nm)	65	70	80	95	140	290
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

SYN KG-160-00-K86.3-111-50



Ball valve K86.3
Шаровой кран K86.3
PN 250



TYPE / ТИП	K 86.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 250
Nominal size / номинальный размер	DN 15-50

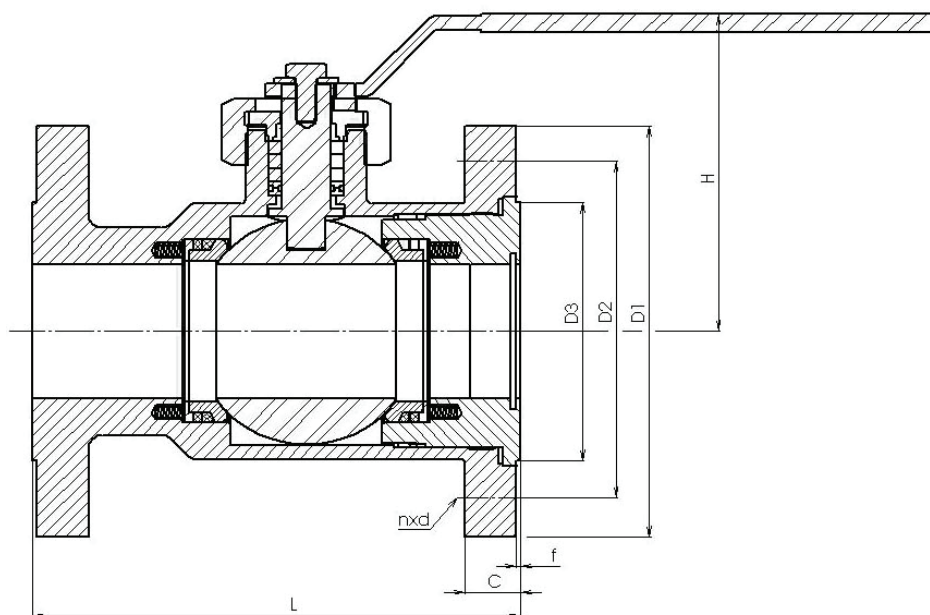
Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

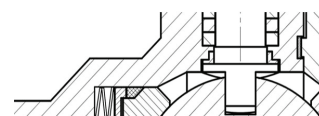
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



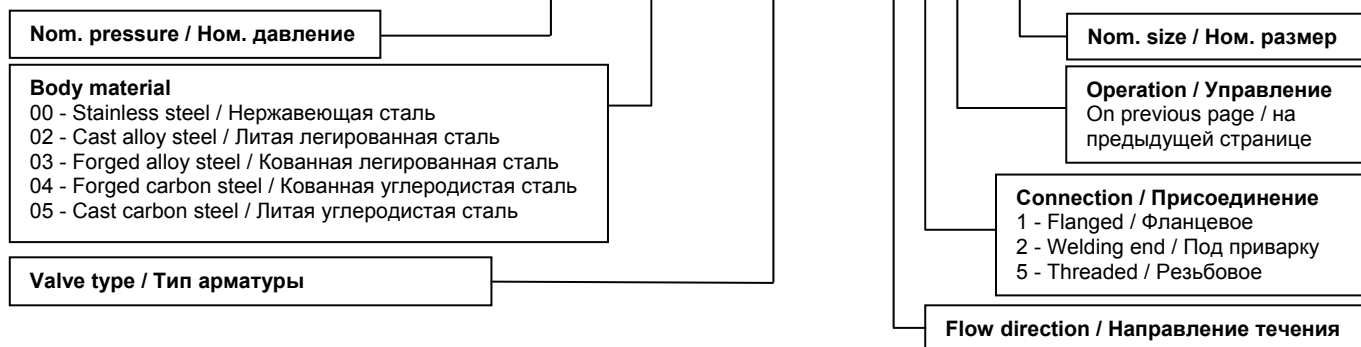
Spring washer seat



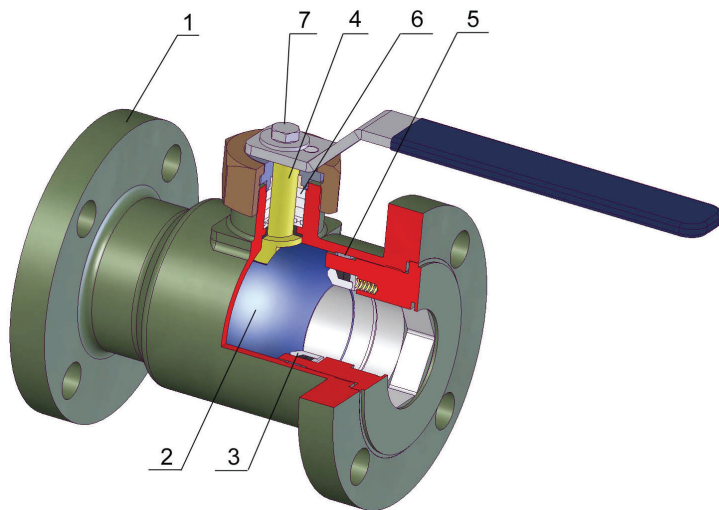
Graphite ring seat

Main dimension PN 250 / Основные размеры PN 250						
DN	15	20	25	32	40	50
D1	121	130	149	159	178	216
D2	82,6	88,9	101,6	111,1	123,8	165,1
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9
D4	18	23	28	35	43	53
c	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	38,1
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4	4	4	8
d	22,2	22,2	25,4	25,4	28,6	25,4
Bolt / Болт	M20	M20	M24	M24	M27	M24
H	upon request / по заказу					
L	216	229	254	279	305	368
M (Nm)	75	90	110	150	210	480
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

SYN KG-250-00-K86.3-111-50



Ball valve K86.3
Шаровой кран K86.3
PN 320



TYPE / ТИП	K 86.3
Nominal pressure / номинальное давление	PN 320
Nominal size / номинальный размер	DN 15-25

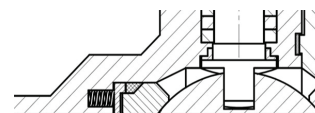
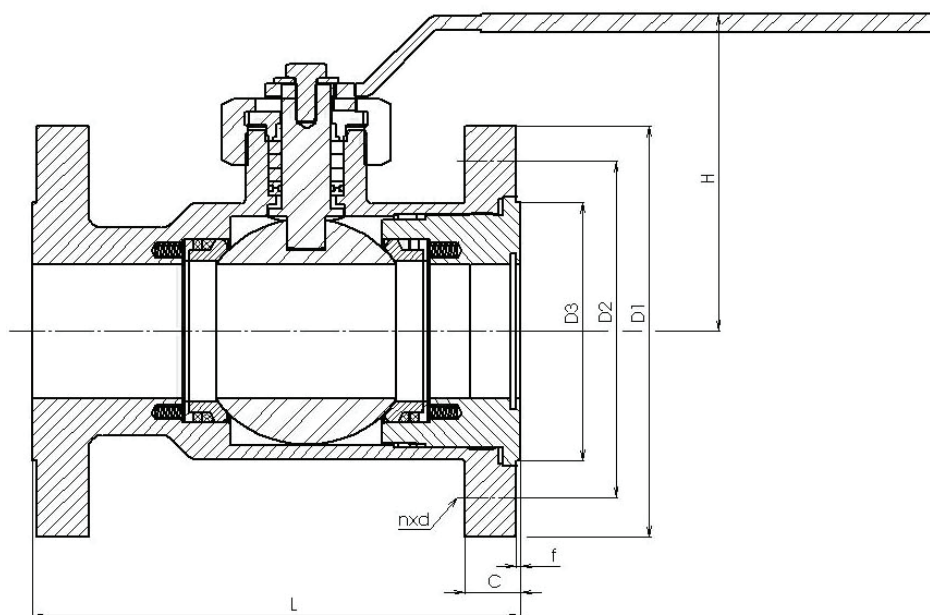
Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус, Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

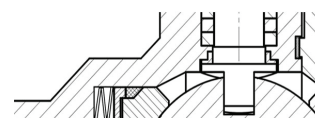
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



Spring washer seat



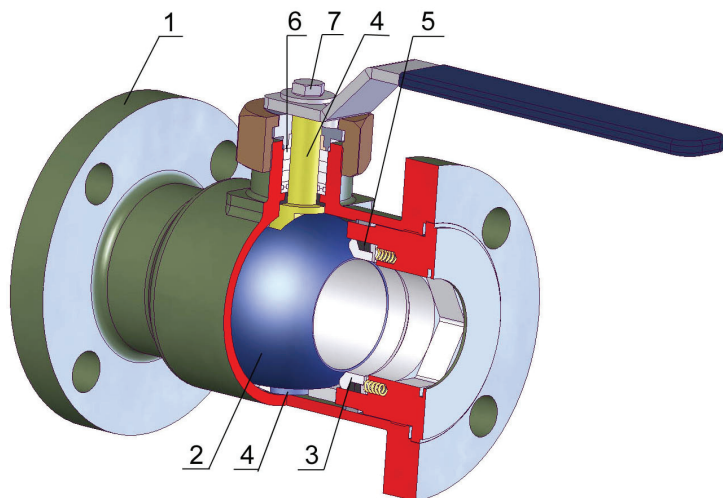
Graphite ring seat

Main dimension PN 320 / Основные размеры PN 320			
DN	15	20	25
D1	133	140	159
D2	88,9	95,2	107,9
D3			
D4	18	23	28
c	30,2	31,7	34,9
f	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4
d	22,2	22,2	25,4
Bolt / Болт	M20	M20	M24
H	upon request / по заказу		
L1 long / L1	264	273	308
L1 short / L1	264	273	308
L2	264	273	308
LL	264	273	308
G	1/2"	3/4"	1"
M (Nm)	100	110	150
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу			

SYN KG-320-00-K86.3-111-25

Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Valve type / Тип арматуры	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое Flow direction / Направление течения
--	----------------------------------	---

Ball valve K86.4
Шаровой кран K86.4
PN 16



TYPE / ТИП	K 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 80-300

Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
Metal sealing / Металлическое уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

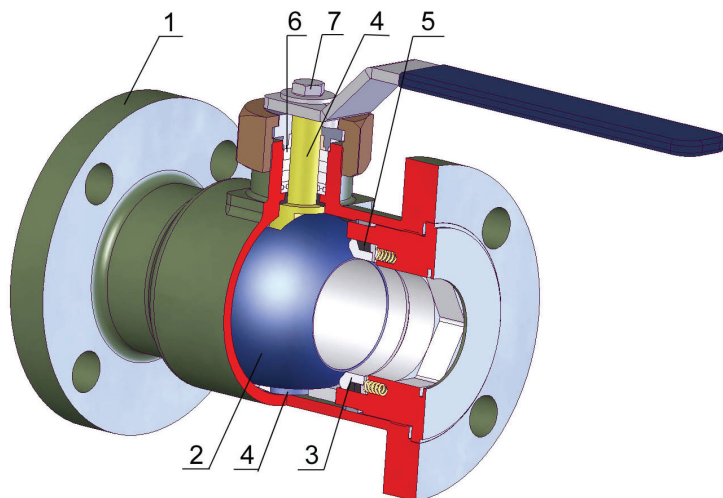
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB)+ HF	GS-20Mn5 (LCB)+ HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

Flow direction / Направление течения

Ball valve K86.4
Шаровой кран K86.4
PN 25



TYPE / ТИП	K 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 25
Nominal size / номинальный размер	DN 80-300

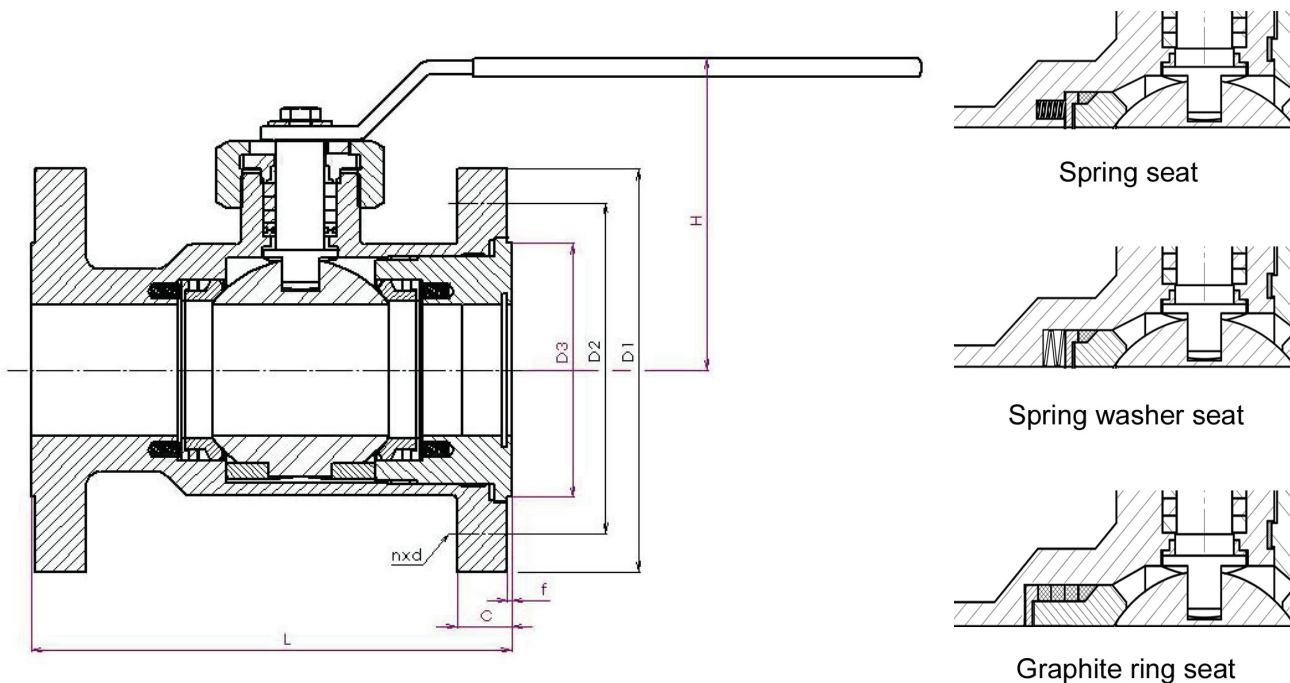
Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
Metal sealing / Металлическое уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	/ X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



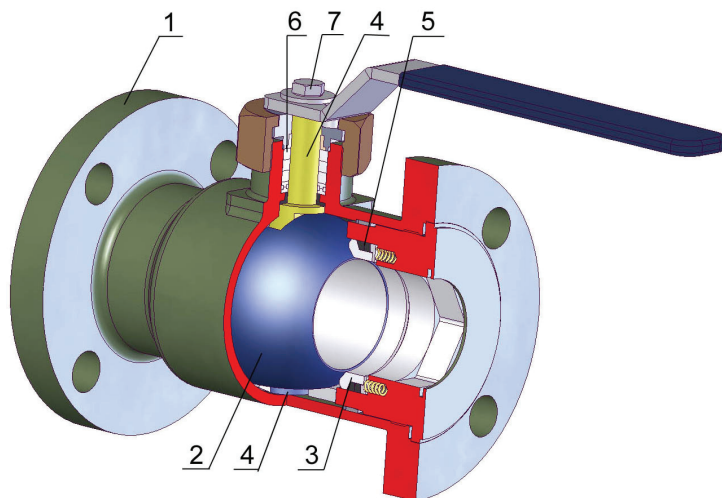
Spring seat

Spring washer seat

Graphite ring seat

SYN KG-025-00-K86.4-111-100

Ball valve K86.4
Шаровой кран K86.4
PN 40



TYPE / ТИП	K 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 40
Nominal size / номинальный размер	DN 50-300

Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
Metal sealing / Металлическое уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

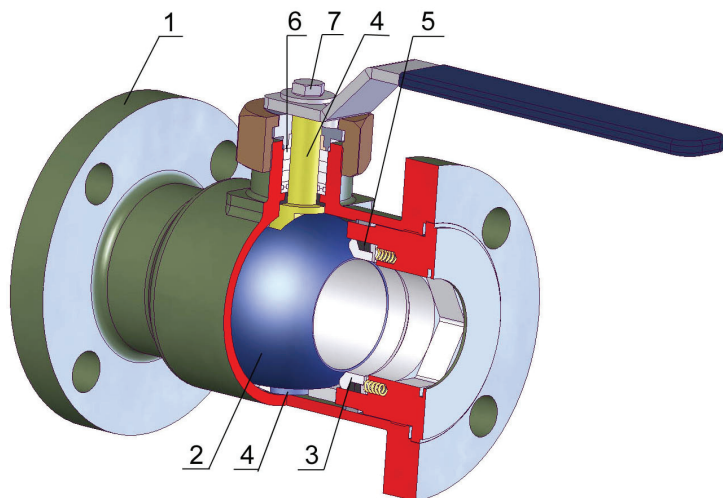
Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

Flow direction / Направление течения

Ball valve K86.4
Шаровой кран K86.4
PN 63



TYPE / ТИП	K 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 63
Nominal size / номинальный размер	DN 50-300

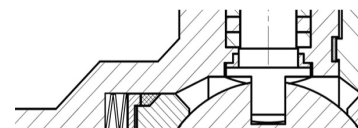
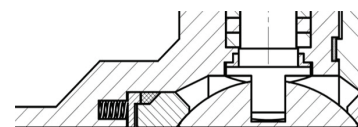
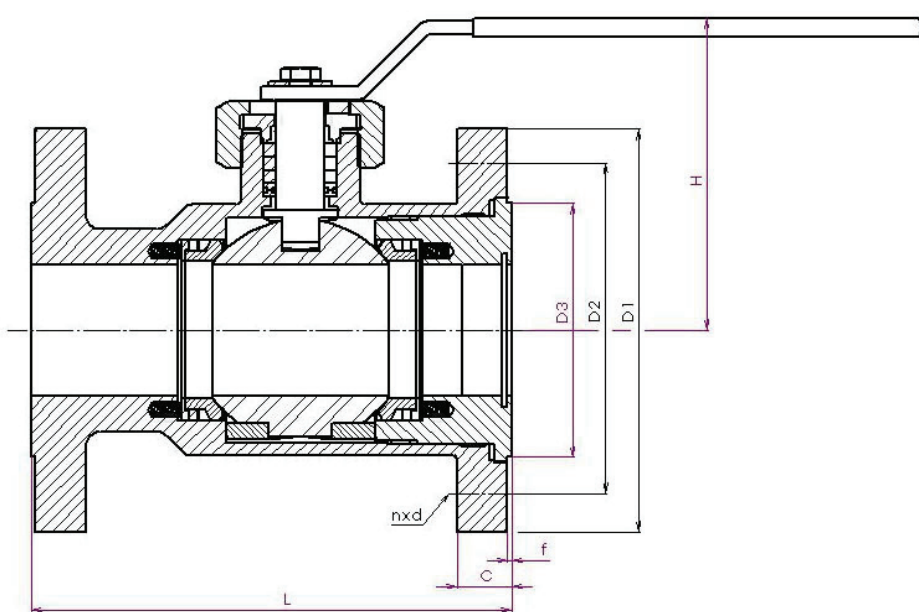
Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус
Trunnion ball / Жёсткий шар
Metal sealing / Металлическое уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

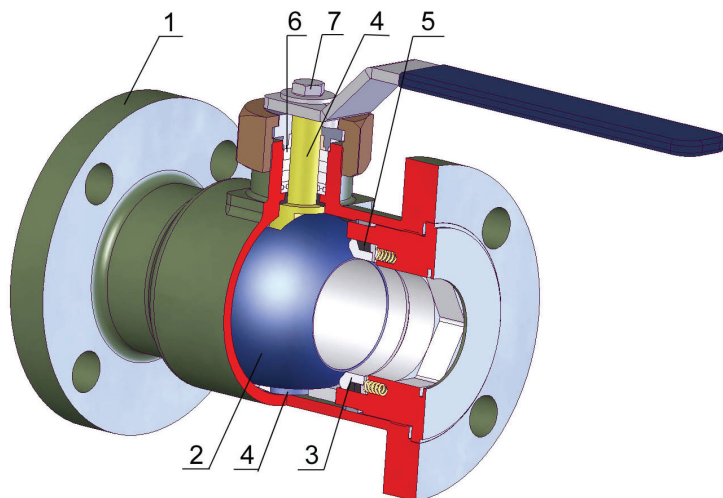


Main dimension PN 63 / Основные размеры PN 63									
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D1	180	205	215	250	295	345	415	475	530
D2	135	160	170	200	240	280	345	400	460
D3	102	122	138	162	188	218	285	345	410
D4	53	68	83	103	128	153	203	253	303
c	26	26	28	30	34	36	42	46	52
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	8	8	8	8	8	8	12	12	16
d	22	22	22	26	30	33	36	36	36
Bolt / Болт	M20	M20	M20	M24	M27	M30	M33	M33	M33
H	upon request / по заказу								
L long / L длинная	230	290	310	350	400	480	300	730	850
L short / L короткая	230	290	310	350	400	450	550	650	750
M (Nm)	130	200	330	500	650	950	1400	2500	3400
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

SYN KG-063-00-K86.4-111-100

Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое
Flow direction / Направление течения	

Ball valve K86.4
Шаровой кран K86.4
PN 100



TYPE / ТИП	K 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 100
Nominal size / номинальный размер	DN 25-300

Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
Metal sealing / Металлическое уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

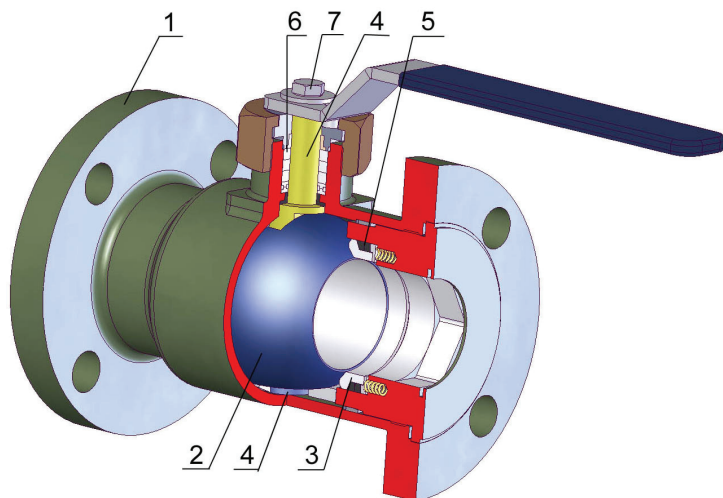
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

Ball valve K86.4
Шаровой кран K86.4
PN 160



TYPE / ТИП	K 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 160
Nominal size / номинальный размер	DN 15-300

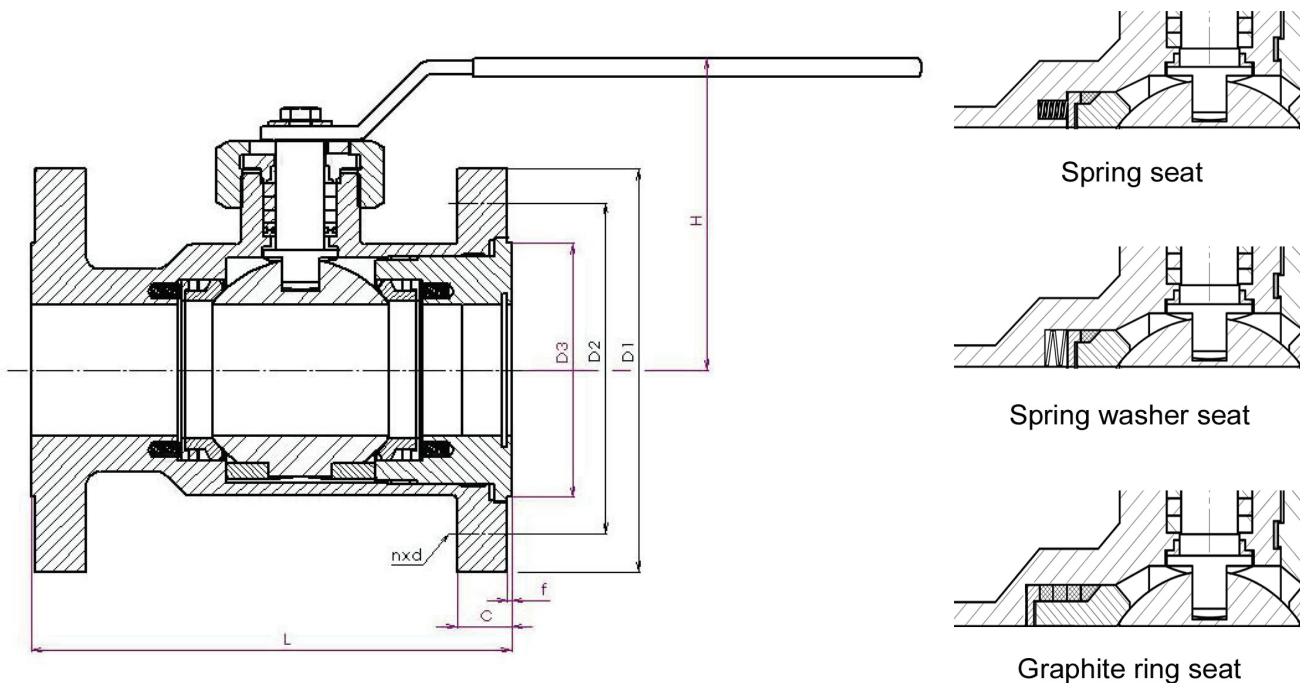
Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
Metal sealing / Металлическое уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

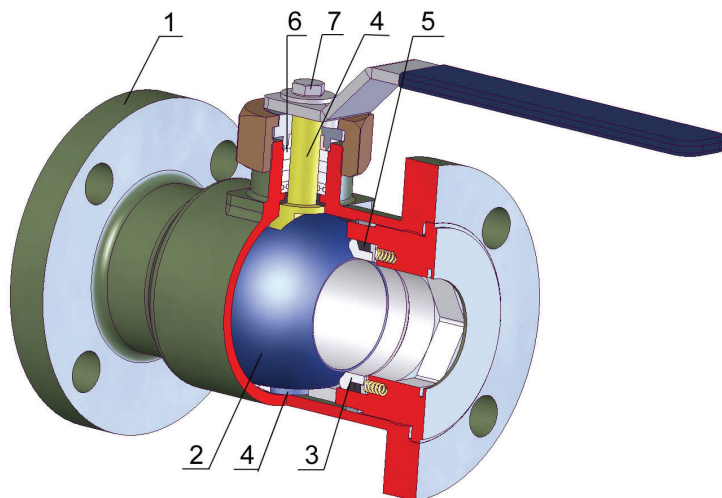


Main dimension PN 160 / Основные размеры PN 160														
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D1	121	130	149	159	178	216	244	241	292	349	381	470	546	610
D2	82,6	88,9	101,6	111,1	123,8	165,1	190,5	190,5	235	279,4	317,5	393,7	469,9	571,5
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303
c	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	25,4	28,6	31,8	38,1	44,4	47,6	55,6	63,5	66,7
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	6,4
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	20
d	15,9	19	19	19	22,2	19	22,2	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	34,9	34,9
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M20	M16	M20	M20	M24	M27	M27	M30	M33	M33
H	upon request / по заказу													
L		229	254	279	305	368	419	381	457	559	610	737	838	965
M (Nm)	65	70	80	95	140	290	450	890	1100	1400	1700	2600	4200	5900
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу														

SYN KG-160-00-K86.4-111-100

Nom. pressure / Ном. давление 160	Nom. size / Ном. размер 100
Body material 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры 111	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое
Flow direction / Направление течения 100	

Ball valve K86.4
Шаровой кран K86.4
PN 250



TYPE / ТИП	K 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 250
Nominal size / номинальный размер	DN 15-300

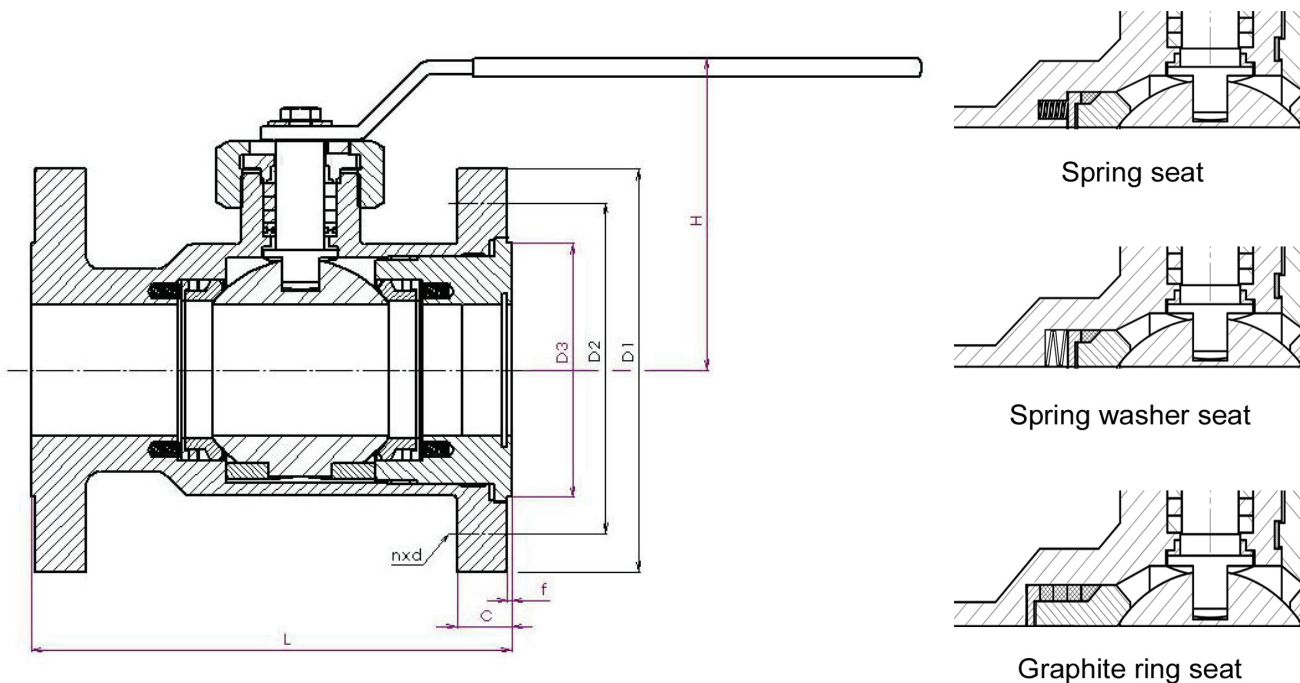
Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус
Trunnion ball / Жёсткий шар
Metal sealing / Металлическое уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

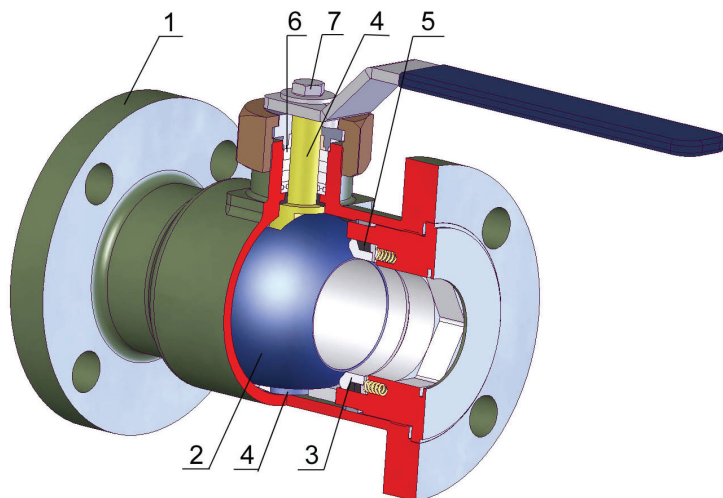


Main dimension PN 250 / Основные размеры PN 250														
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D1	121	130	149	159	178	216	244	267	311	375	394	483	584	673
D2	82,6	88,9	101,6	111,1	123,8	165,1	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5	393,7	482,6	571,5
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303
c	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	38,1	41,3	47,6	54	73	82,6	92,1	108	123,8
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	6,4
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	12	16
d	22,2	22,2	25,4	25,4	28,6	25,4	28,6	31,8	34,9	41,3	38,1	44,4	50,8	54
Bolt / Болт	M20	M20	M24	M24	M27	M24	M27	M30	M33	M38	M36	M42	M48	M50
H	upon request / по заказу													
L	216	229	254	279	305	368	419	470	546	673	705	832	991	1130
M (Nm)	75	90	110	150	210	480	720	1000	1400	1650	2500	3300	5500	8000
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу														

SYN KG-250-00-K86.4-111-100

Nom. pressure / Ном. давление	Nom. size / Ном. размер
Body material 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице
Valve type / Тип арматуры	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое
	Flow direction / Направление течения

Ball valve K86.4
Шаровой кран K86.4
PN 320



TYPE / ТИП	K 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	PN 320
Nominal size / номинальный размер	DN 15-300

Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
Metal sealing / Металлическое уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / Испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

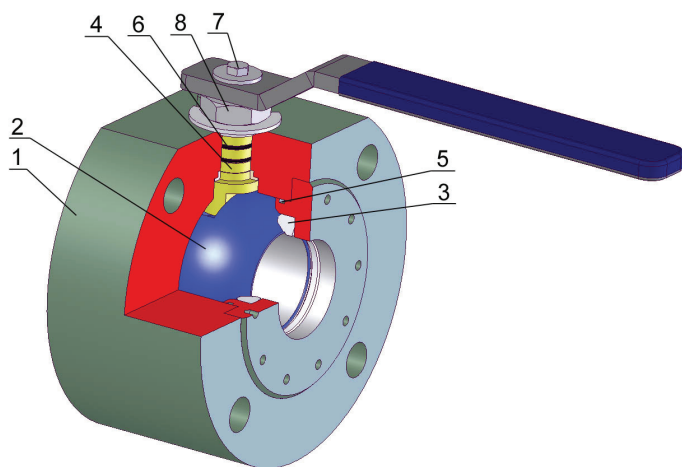
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2.1	Ball / Шар < DN150	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	GS-C25 (WCB) + HF	GS-20Mn5 (LCB) + HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) + HF
3	Seat / Седло	C22 (A105) + weld on	TTStE36 (LF2) + weld on	X5CrNi 18-10 (F304) + weld on
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

Ball valve K88

Шаровой кран K88

PN 16



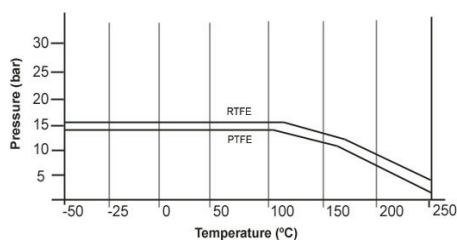
TYPE / ТИП	K 88
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 20-150

Design / Конструкция:
Wafer type body / Wafer – цельный корпус
Floating ball / Плавающий шар
PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

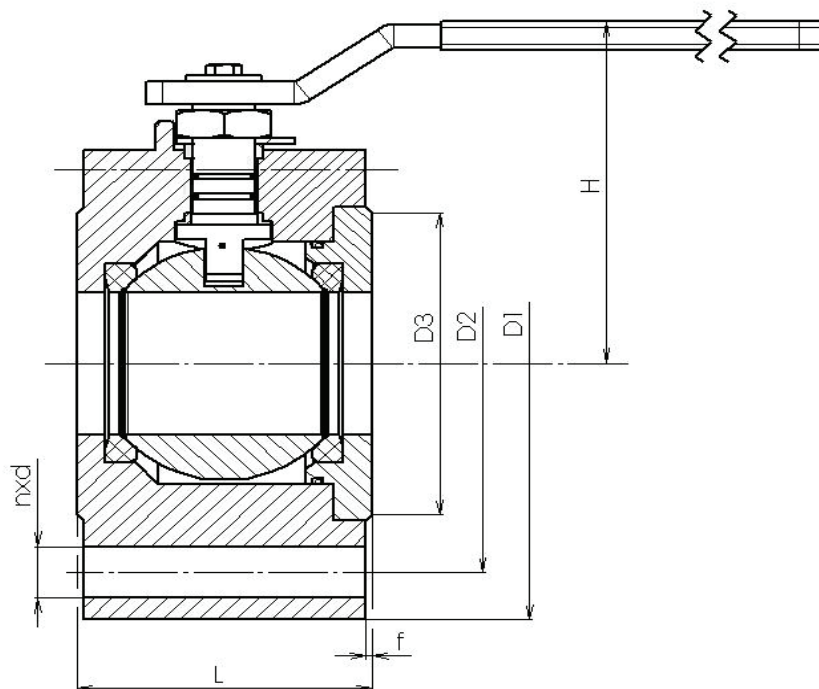
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	C22 (A105)	TTStE36 (LF2)	X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпиндель	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

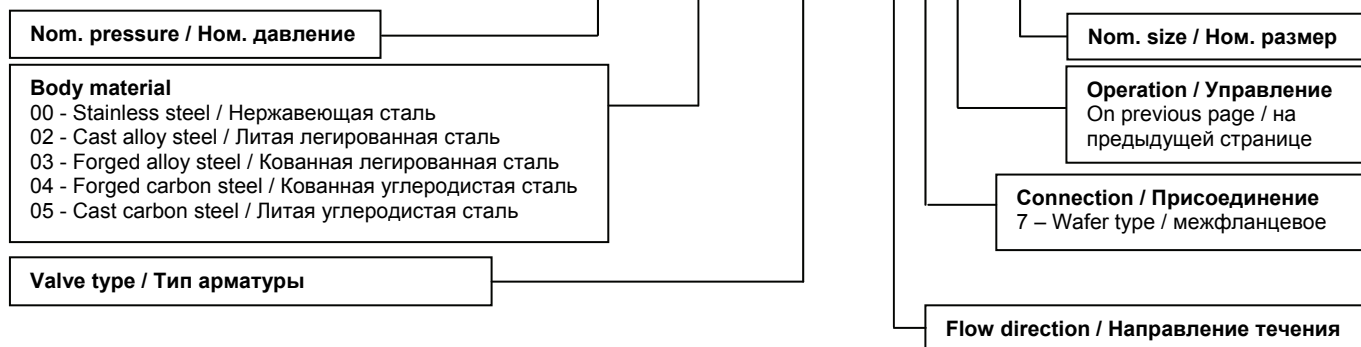


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Main dimension PN 16 / Основные размеры PN 16										
DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D1	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
D2	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
D3	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212
D4	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
b	16	16	16	18	18	18	20	20	22	22
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
d	14	14	18	18	18	18	18	18	18	22
Bolt / Болт	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20
H	upon request / по заказу									
L	38	42	50	60	70	90	118	140	175	210
M (Nm)	15	20	30	45	60	80	110	150	220	300
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу										

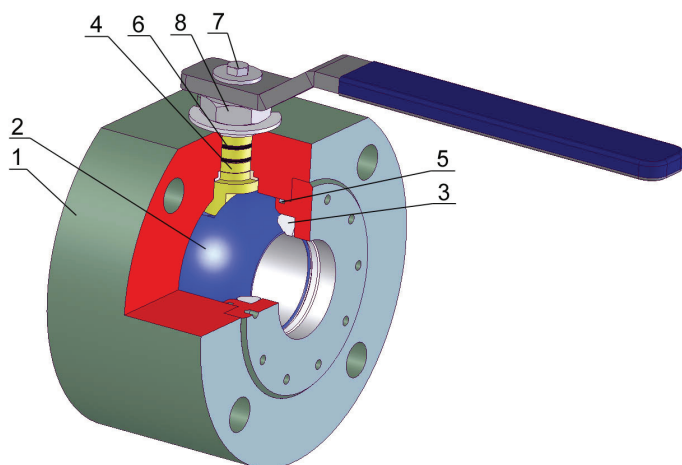
SYN KG-016-00-K88-171-50



Ball valve K88

Шаровой кран K88

PN 40



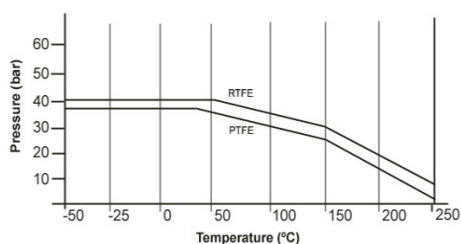
TYPE / ТИП	K 88
Nominal pressure / номинальное давление	PN 40
Nominal size / номинальный размер	DN 20-150

Design / Конструкция:
Wafer type body / Wafer – цельный корпус
Floating ball / Плавающий шар
PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

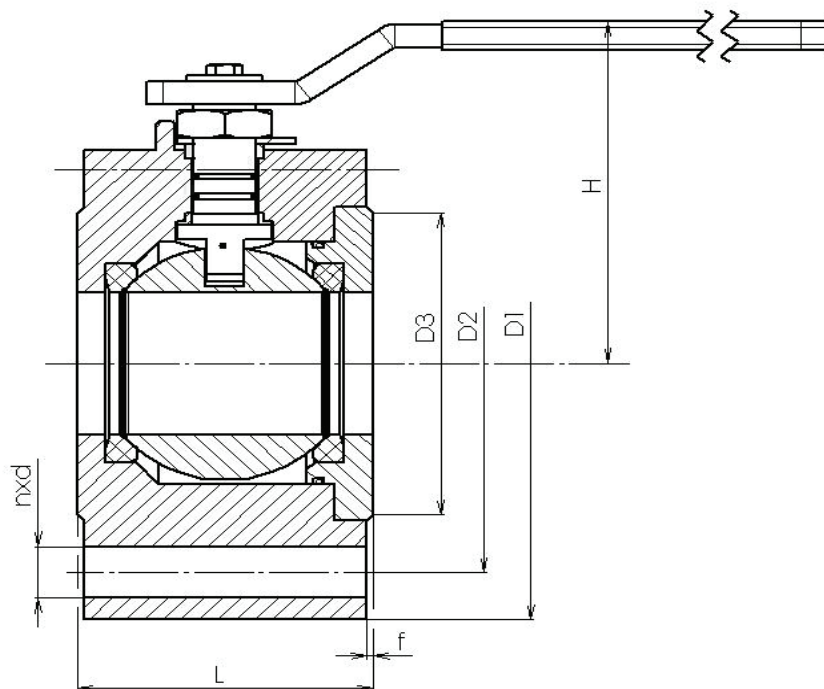
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	C22 (A105)	TTStE36 (LF2)	X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10(F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

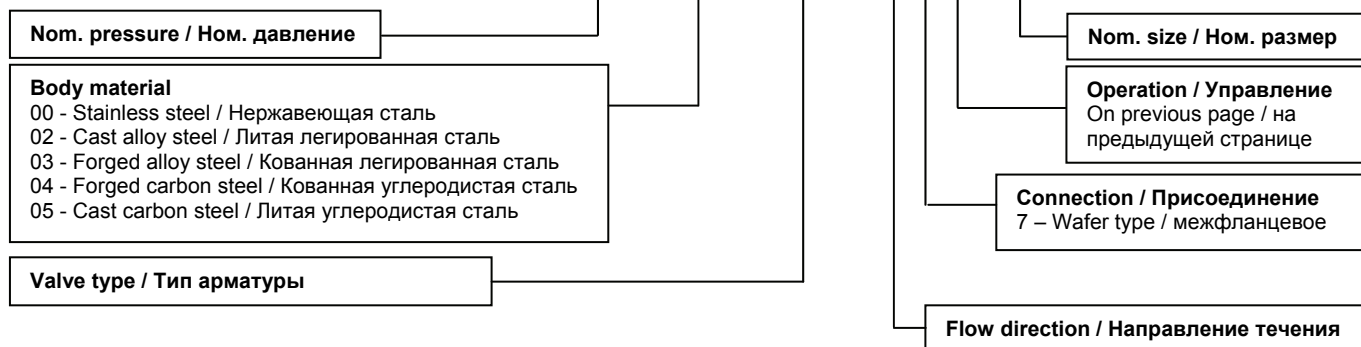


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Main dimension PN 40 / Основные размеры PN 40										
DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D1	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
D2	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
D3	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218
D4	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
b	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
d	14	14	18	18	18	18	18	22	26	26
Bolt / Болт	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу									
L	38	42	50	60	70	95	118	140	175	210
M (Nm)	20	25	38	60	70	100	200	300	380	650
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу										

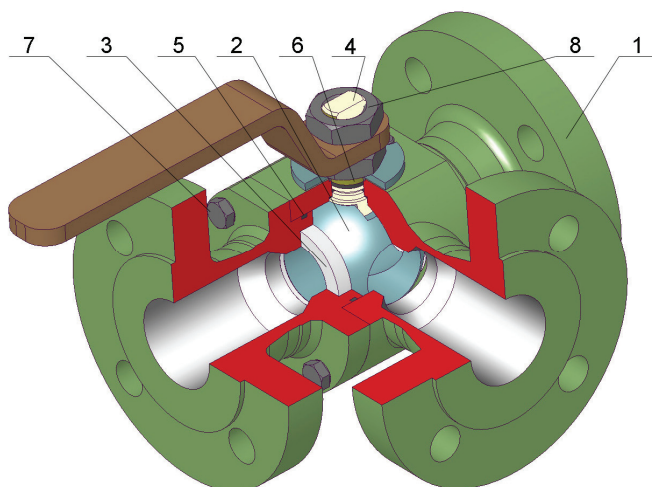
SYN KG-040-00-K88-171-50



Ball valve K89

Шаровой кран K89

PN 16



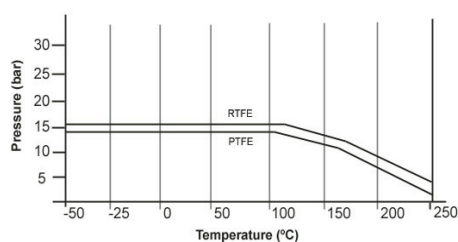
TYPE / ТИП	K 89
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 10-100

Design / Конструкция:
Three way ball valve / Трехходовой шаровой кран
Floating ball / Плавающий шар
L or T ball bore / L или T отверстие в шаре
PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

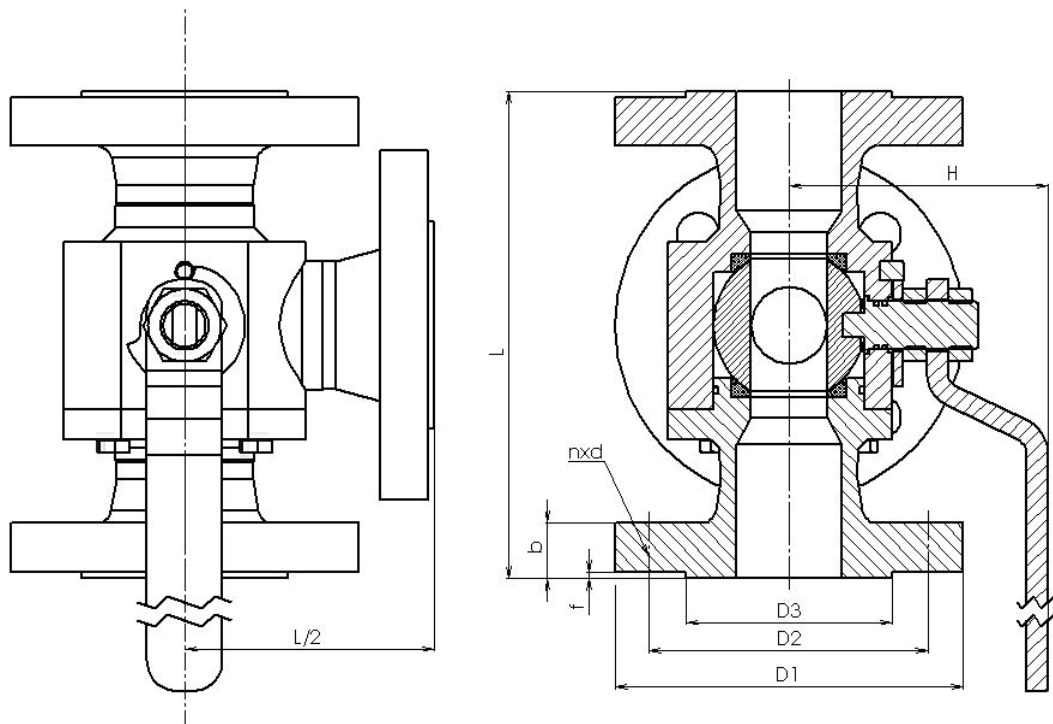
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	C22 (A105)	TTStE36 (LF2)	X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпиндель	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

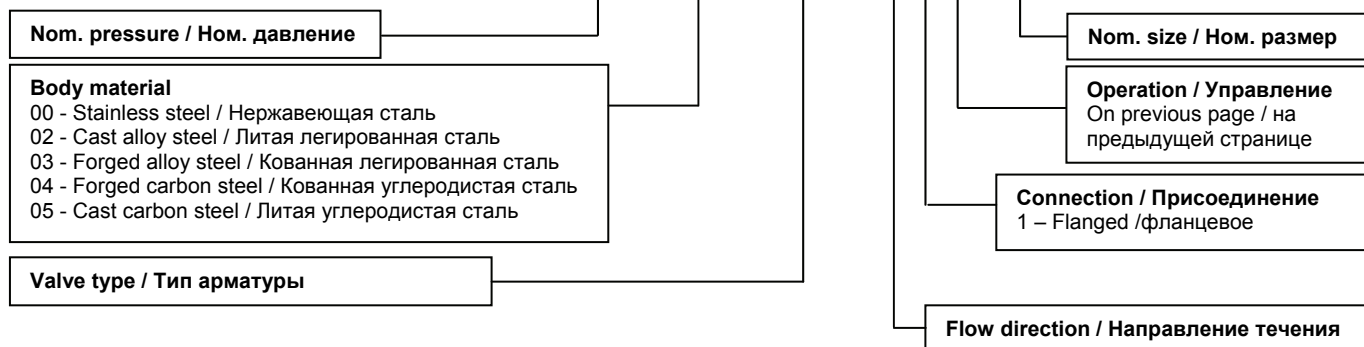


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Main dimension PN 16 / Основные размеры PN 16										
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D1	90	95	105	115	140	150	165	185	200	220
D2	60	65	75	85	100	110	125	145	160	180
D3	40	45	58	68	78	88	102	122	138	158
D4	77	84	93	101	105	122	131	152	164	188
b	16	16	18	18	18	18	18	18	20	20
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
d	14	14	14	14	18	18	18	18	18	18
Bolt / Болт			M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16
H	upon request / по заказу									
L	130	130	150	160	180	200	230	290	310	*
M (Nm)	2,8	3,5	4,9	7,3	9,9	12,3	16,9	28,7	39,8	*
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу										

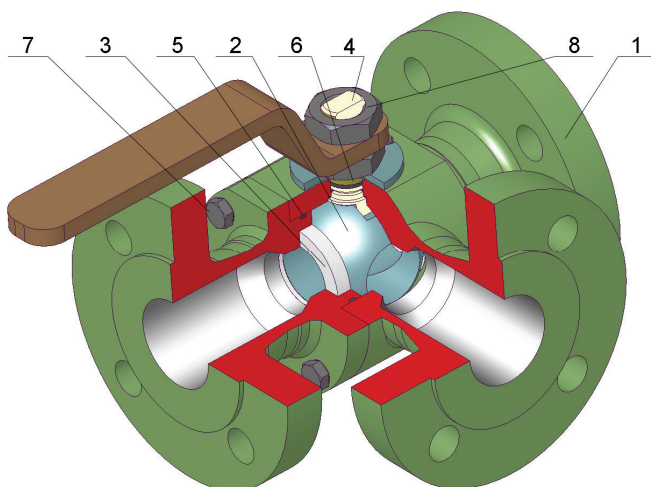
SYN KG-016-00-K89-311-50



Ball valve K89

Шаровой кран K89

PN 40



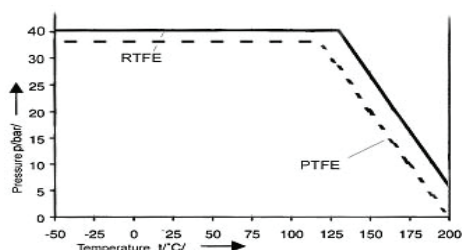
TYPE / ТИП	K 89
Nominal pressure / номинальное давление	PN 40
Nominal size / номинальный размер	DN 10-100

Design / Конструкция:
Three way ball valve / Трехходовой шаровой кран
Floating ball / Плавающий шар
L or T ball bore / L или T отверстие в шаре
PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

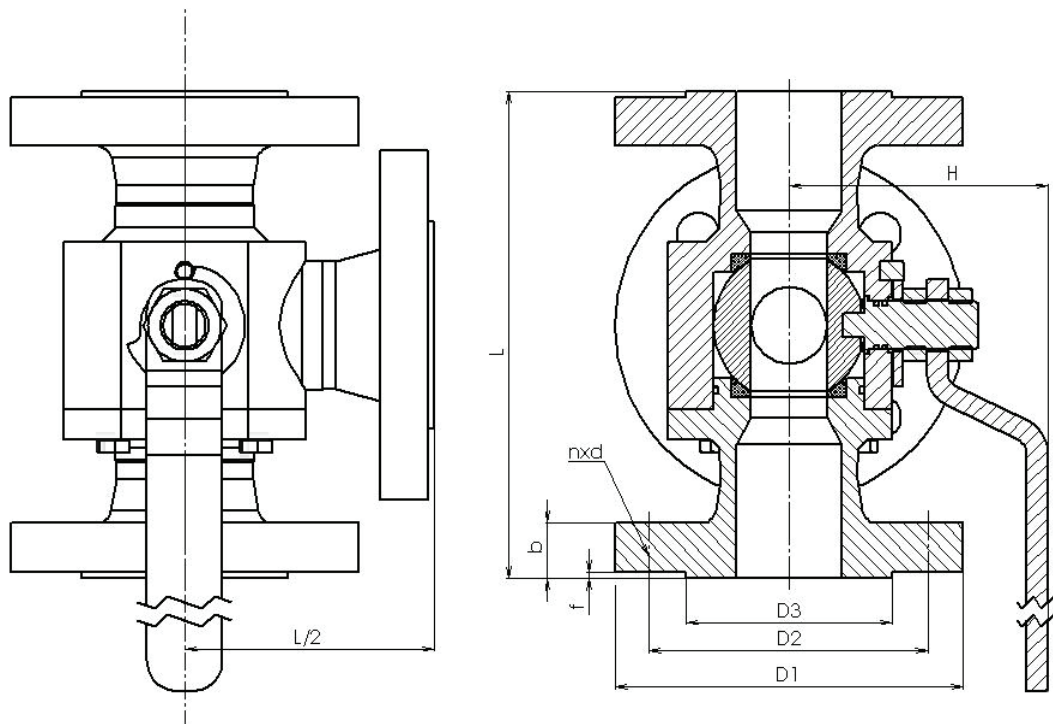
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	EN 1983
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	C22 (A105)	TTStE36 (LF2)	X5CrNi 18-10 (F304)
2	Ball / Шар	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)	X5CrNi 18-10 (F304)
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

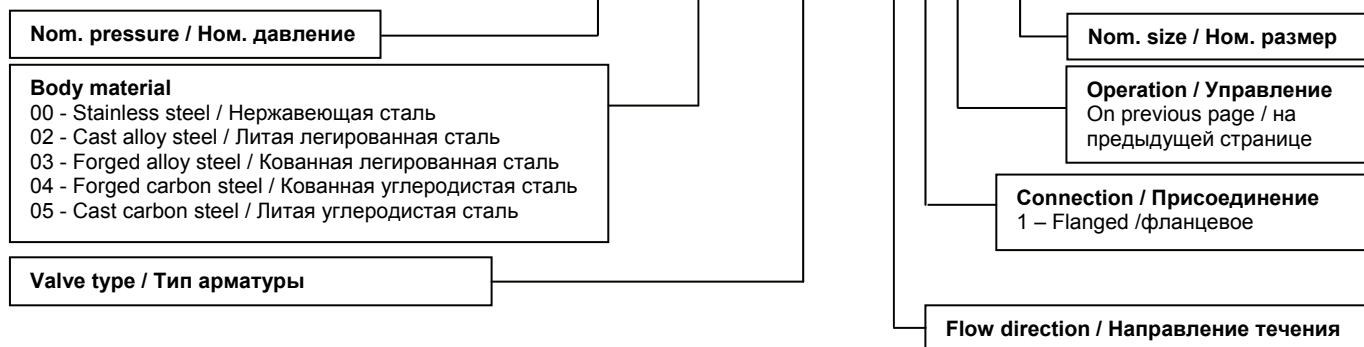


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

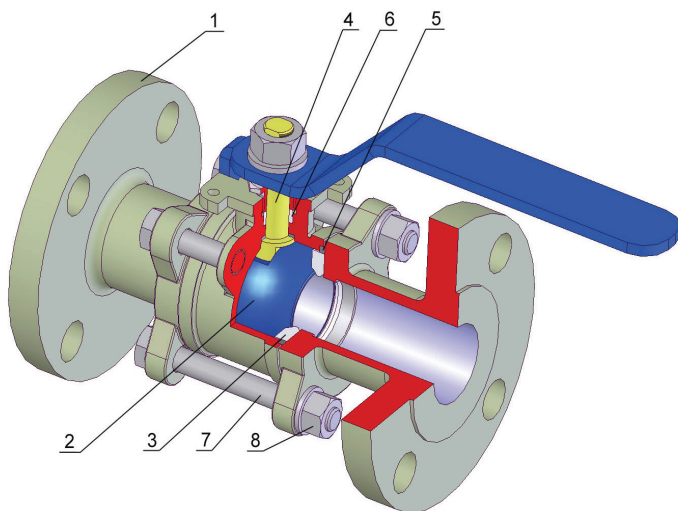


Main dimension PN 40 / Основные размеры PN 40										
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D1	90	95	105	115	140	150	165	185	200	235
D2	60	65	75	85	100	110	125	145	160	190
D3	40	45	58	68	78	88	102	122	138	162
D4	77	84	93	101	105	122	131	152	164	188
b			18	18	18	18	20	22	24	24
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
d	14	14	14	14	18	18	18	18	18	22
Bolt / Болт			M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20
H	upon request / по заказу									
L	130	130	150	160	180	200	230	290	310	
M (Nm)			20	25	38	60	70	100	200	300
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу										

SYN KG-040-00-K89-311-50



Ball valve C85.1
Шаровой кран C85.1
CLASS 150



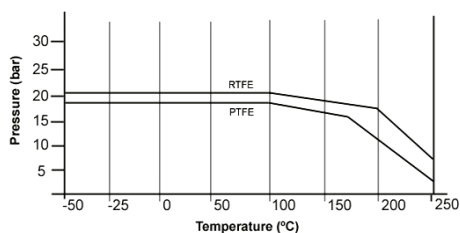
TYPE / ТИП	C85.1
Nominal pressure / номинальное давление	150 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/2" – 12"

Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

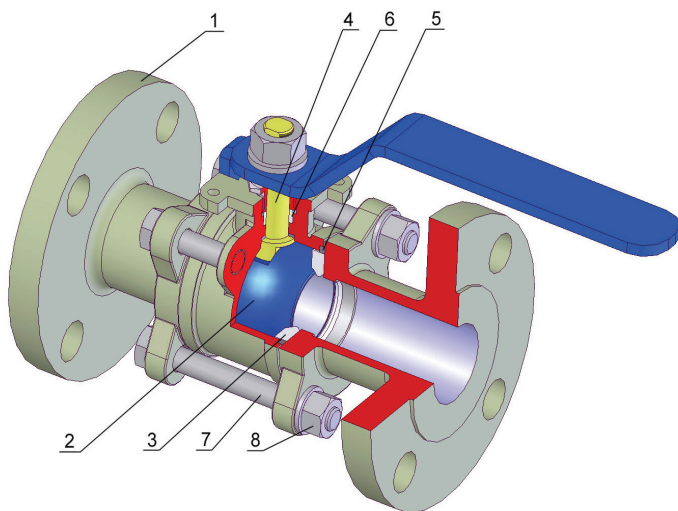
Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B 16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

Ball valve C85.1
Шаровой кран C85.1
CLASS 300



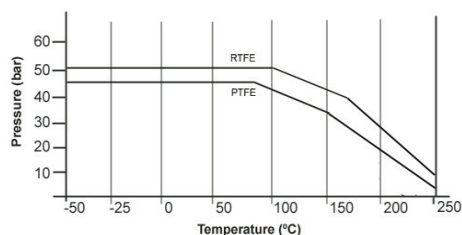
TYPE / ТИП	C85.1
Nominal pressure / номинальное давление	300 Lb
Nominal size / номинальный размер	½" – 6"

Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

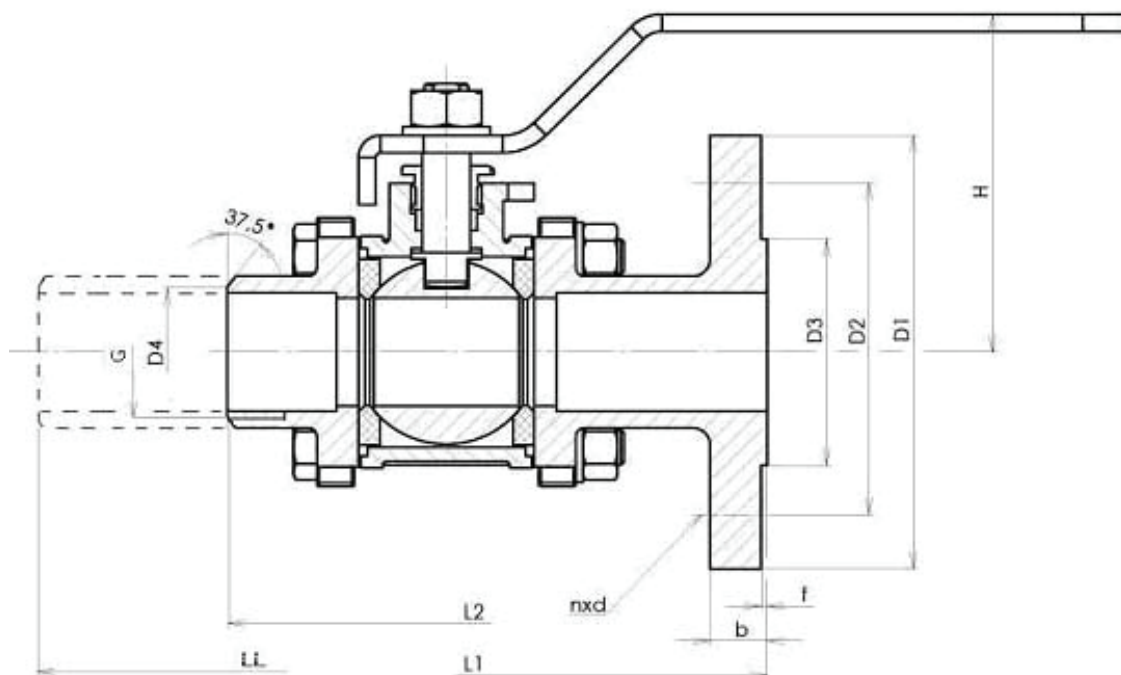
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B 16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

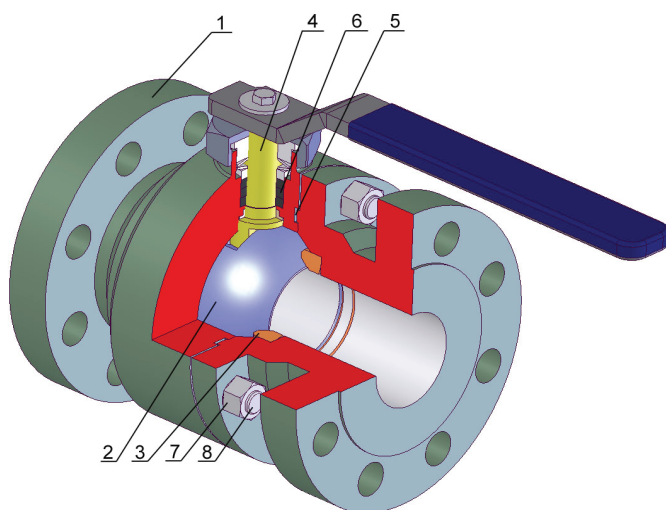


Main dimension 300 Lb / Основные размеры 300 Lb											
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
D1	95	117	124	133	156	165	190	210	254	279	318
D2	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	200	235	269,9
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
b	14,3	15,9	17,5	19	20,6	22,2	25,4	28,6	31,8	34,9	36,5
f	1,6	1,6	1,6	2,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12
d	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20
H	upon request / по заказу										
L1	140	152	165	178	190	216	241	282	305		403
L2	140	152	165	178	190	216	241	282	305		403
LL					190	216	241	282	305		457
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"					
M (Nm)	12	20	25	38	60	70	100	200	300	380	650
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу											

SYN KG-300-00-C85.1-121-2"

Nom. pressure / Ном. давление 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь	Valve type / Тип арматуры	Nom. size / Ном. размер Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Под приварку 5 - Threaded / Резьбовое	Flow direction / Направление течения
--	----------------------------------	---	--	---

Ball valve C85.1
Шаровой кран C85.1
CLASS 600



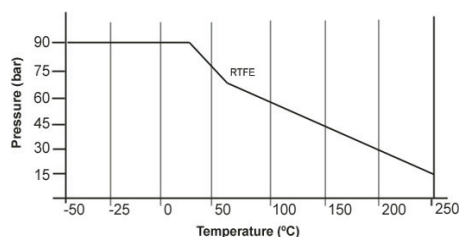
TYPE / ТИП	C85.1
Nominal pressure / номинальное давление	600 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/2" – 4"

Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар RTFE sealing / RTFE уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

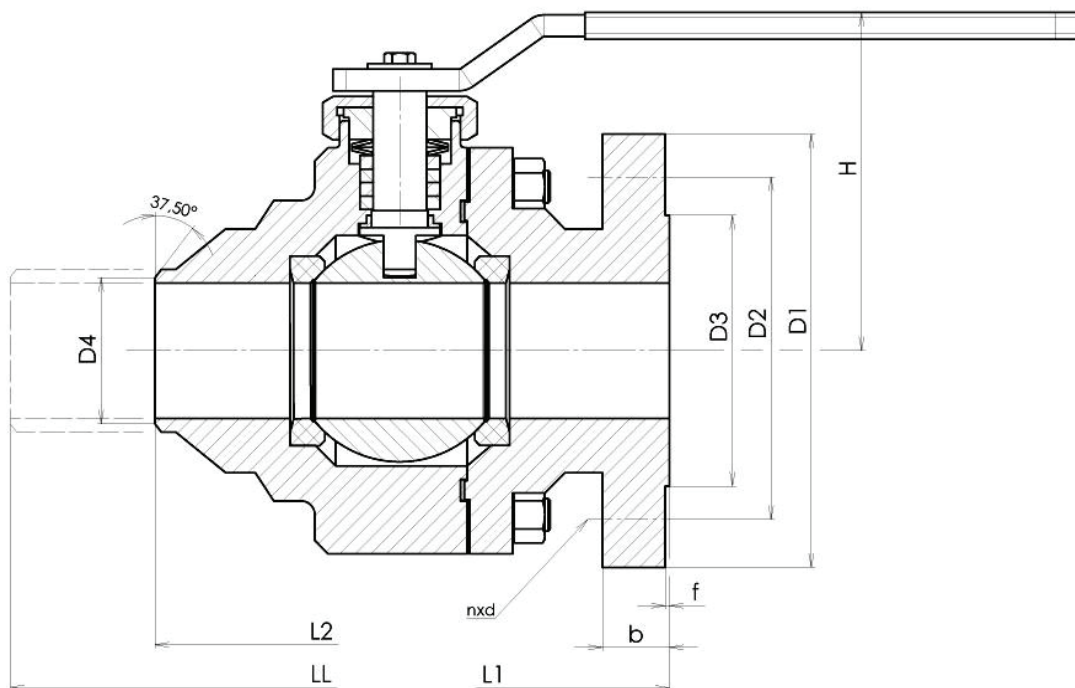
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B 16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	RTFE	RTFE	RTFE
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

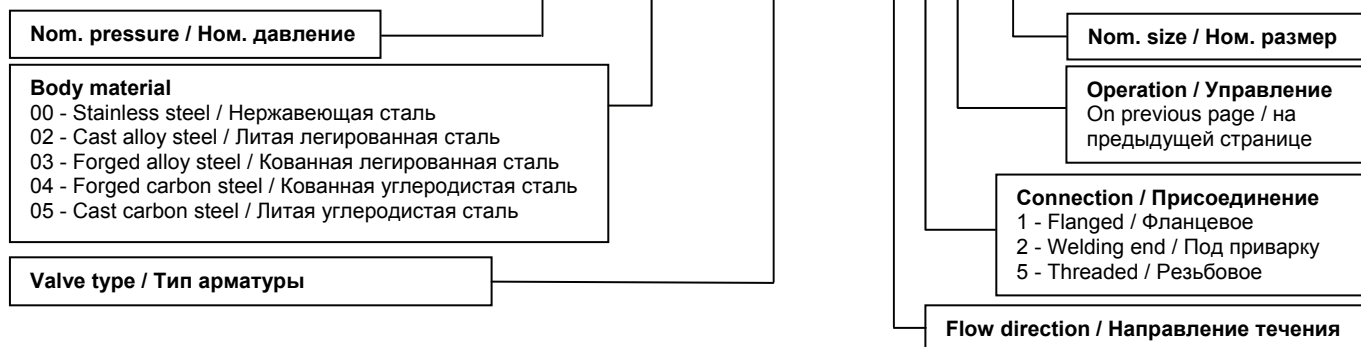


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

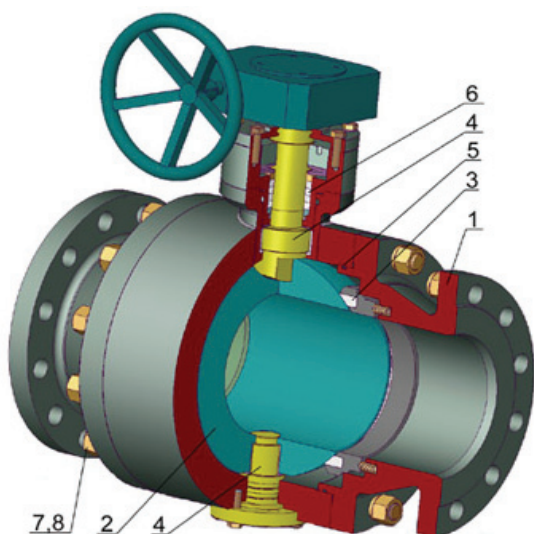


Main dimension 600 Lb / Основные размеры 600 Lb									
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
D1	95	117	124	133	156	165	190	210	273
D2	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	215,9
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103
b	14,3	15,9	17,5	20,6	22,2	25,4	28,6	31,8	38,1
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8
d	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2	25,4
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24
H									
L1, L2, LL	165	190	216	229	241	292	330	356	432
LL	165	190	216	229	241	292	330	356	432
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"				
M (Nm)	30	45	60	75	110	180	290	600	800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

SYN KG-600-00-C85.1-121-2"



Ball valve C85.2
Шаровой кран C85.2
CLASS 150



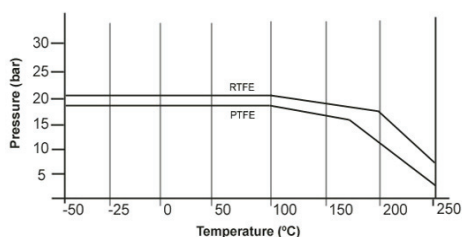
TYPE / ТИП	C 85.2
Nominal pressure / номинальное давление	150 Lb
Nominal size / номинальный размер	4" – 12"

Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар PTFE (RTFE) sealing / PTFE (RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

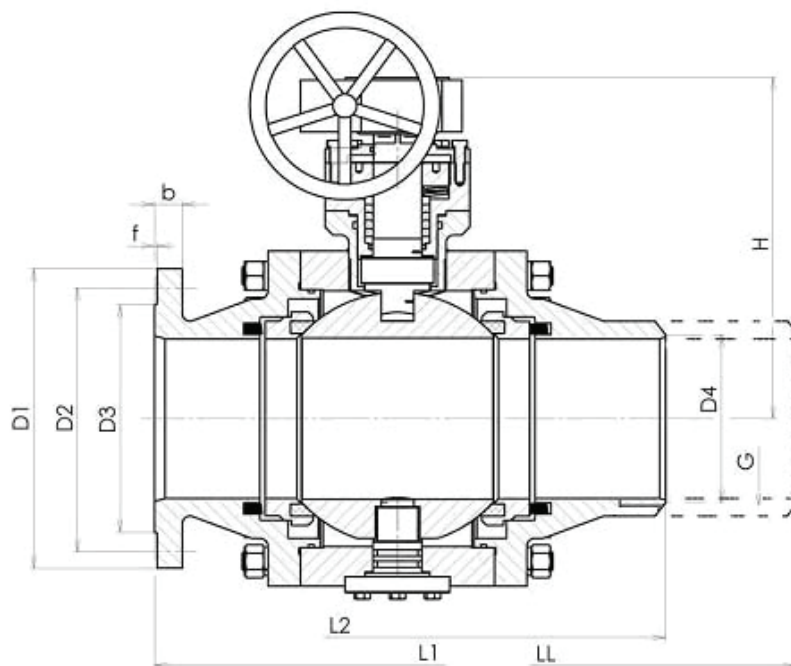
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

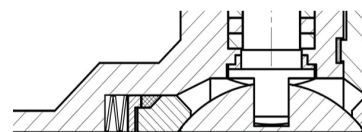
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304	F304	F304
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB	LCB	CF8
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпиндель	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



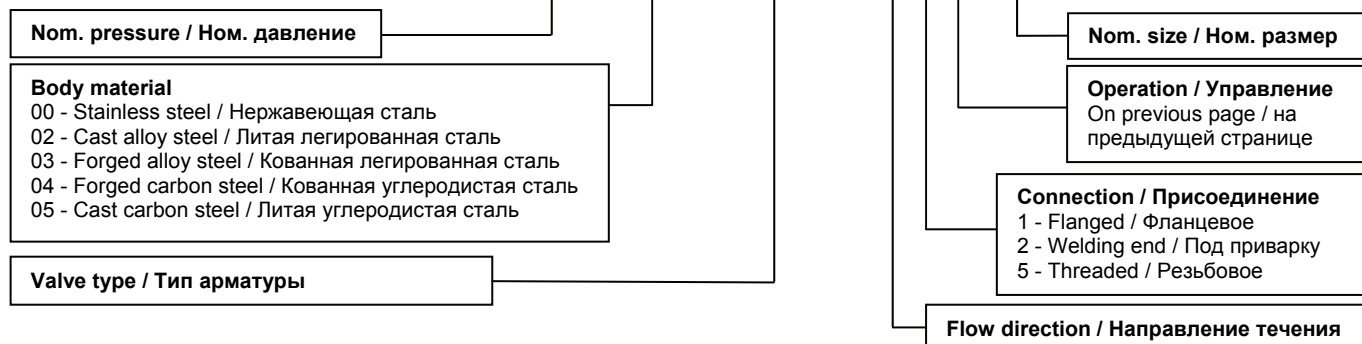
Spring washer seat



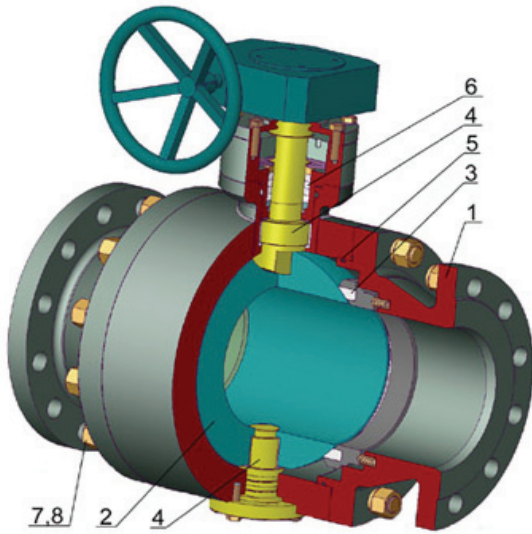
Graphite ring seat

Main dimension 150 Lb / Основные размеры 150 Lb						
NPS	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	229	254	279	343	406	483
D2	190,5	215,9	241,3	298,4	362	431,8
D3	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	103	128	153	203	253	303
b	23,8	23,8	25,4	28,6	30,2	31,8
f	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	8	8	8	8	12	12
d	19	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4
Bolt / Болт	M16	M20	M20	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу					
L1 long / L1 длинная	229	356	394	457	533	610
L1 short / L1 короткая		267	267	292	330	356
L2	305	356	403	419	457	502
LL		381	457	521	559	635
M (Nm)	150	220	300	540	1300	1800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

SYN KG-150-00-C85.2-121-6"



Ball valve C85.2
Шаровой кран C85.2
CLASS 300



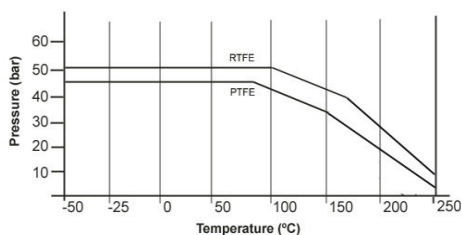
TYPE / ТИП	C 85.2
Nominal pressure / номинальное давление	300 Lb
Nominal size / номинальный размер	3" – 12"

Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар PTFE (RTFE) sealing / PTFE (RTFE) уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

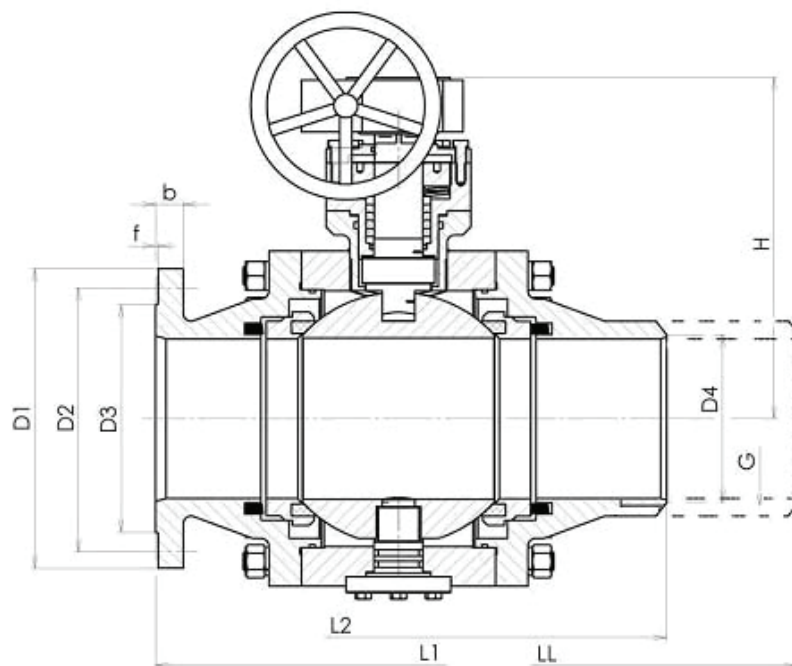
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

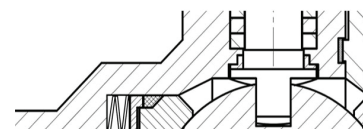
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304	F304	F304
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB	LCB	CF8
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпиндель	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



Spring washer seat

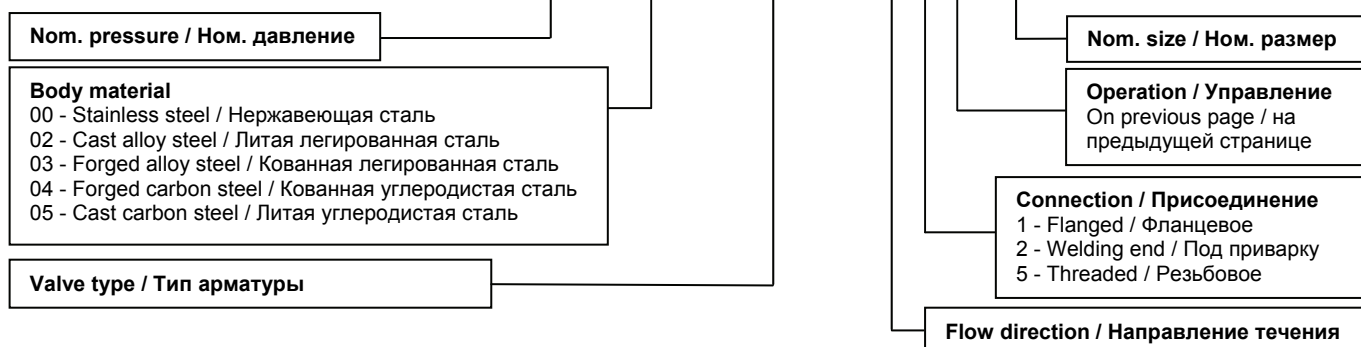


Graphite ring seat

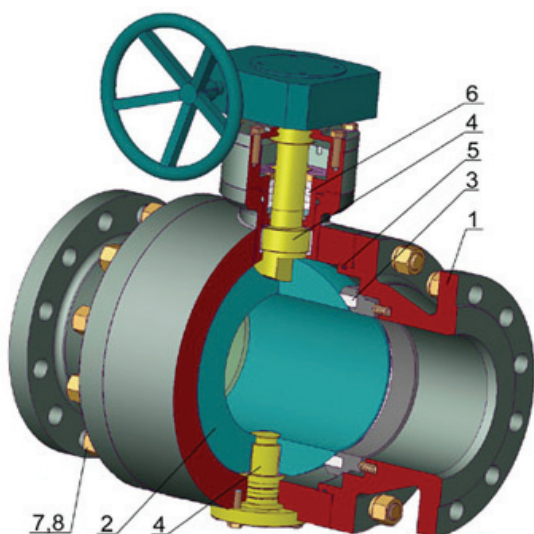
Main dimension 300 Lb / Основные размеры 300 Lb							
NPS	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	210	254	279	318	381	444	521
D2	168,3	200	235	269,9	330,2	387,4	450,8
D3	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	83	103	128	153	203	253	303
b	28,6	31,8	34,9	36,5	41,3	47,6	50,8
f	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	8	8	8	12	12	16	16
d	22,2	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	31,8
Bolt / Болт	M20	M20	M20	M20	M24	M26	M30
H	upon request / по заказу						
L1 long / L1 длинная	282	305	381	403	502	568	648
L1 short / L1 короткая	282	305	381	403	419	457	502
L2	282	305	381	403	419	457	502
LL	282	305	381	457	521	559	635
M (Nm)	200	300	380	650	820	1900	2500

Other L dimension upon request / другой L размер по заказу

SYN KG-300-00-C85.2-121-6"



Ball valve C85.2
Шаровой кран C85.2
CLASS 600



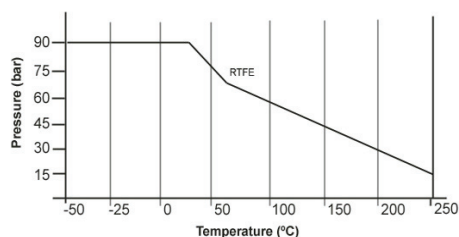
TYPE / ТИП	C 85.2
Nominal pressure / номинальное давление	600 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 12"

Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар RTFE sealing / RTFE уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

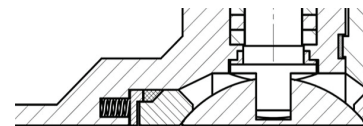
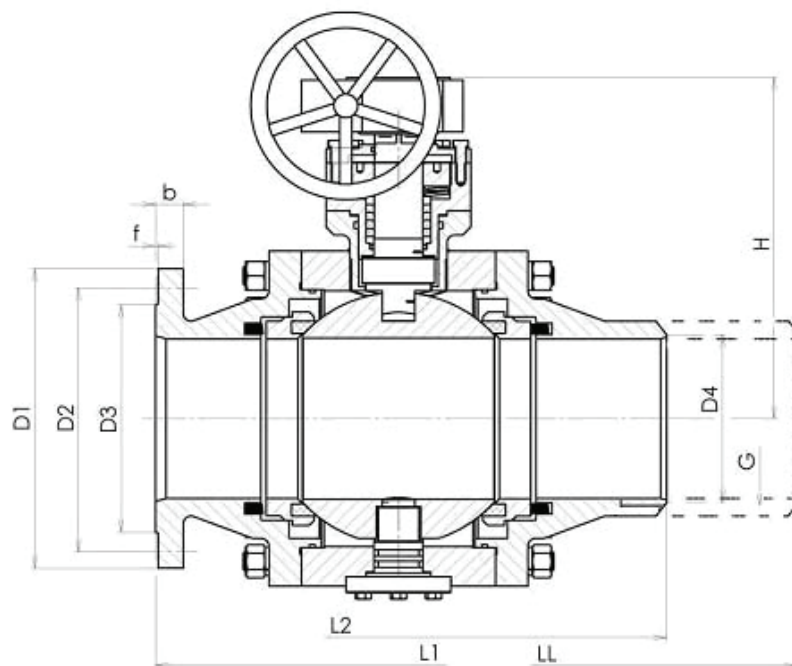
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

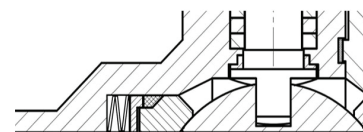
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304	F304	F304
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB	LCB	CF8
3	Seat / Седло	RTFE	RTFE	RTFE
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



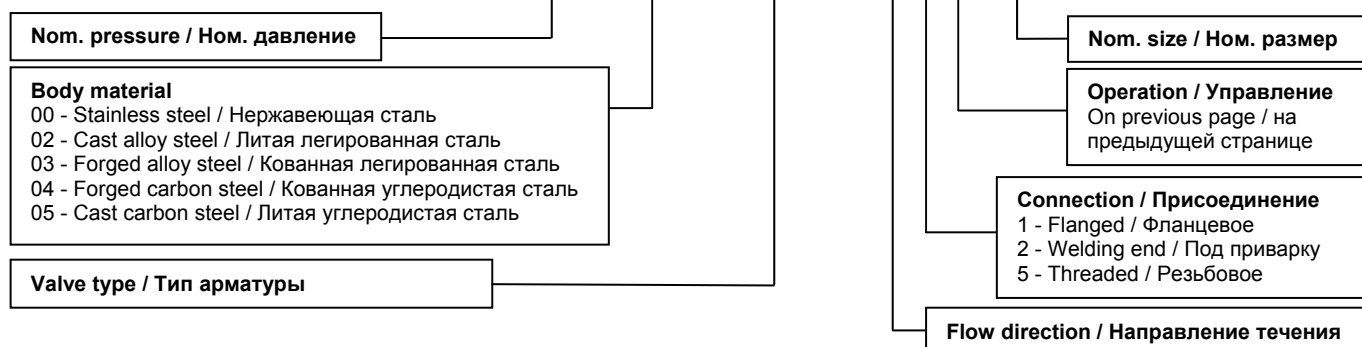
Spring washer seat



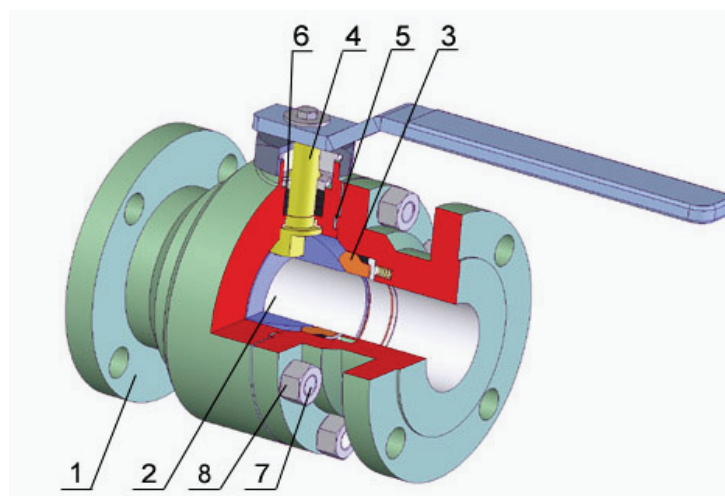
Graphite ring seat

Main dimension 600 Lb / Основные размеры 600 Lb									
NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	165	190	210	273	330	356	419	508	559
D2	127	149,2	168,3	215,9	266,7	292,1	349,2	431,8	489
D3	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	53	68	83	103	128	153	203	253	303
b	25,4	28,6	31,8	38,1	44,4	47,6	55,6	63,5	66,7
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	12	12	16	20
d	19	22,2	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	34,9	34,9
Bolt / Болт	M16	M20	M20	M24	M27	M27	M30	M33	M33
H	upon request / по заказу								
L1, L2, LL	292	330	356	432	508	559	660	787	838
G	2"								
M (Nm)	180	290	600	800	990	1300	2000	3200	4500
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

SYN KG-600-00-C85.2-121-6"



Ball valve C85.3
Шаровой кран C85.3
CLASS 150



TYPE / ТИП	C85.3
Nominal pressure / номинальное давление	150 Lb
Nominal size / номинальный размер	½" – 8"

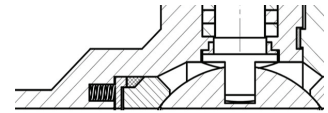
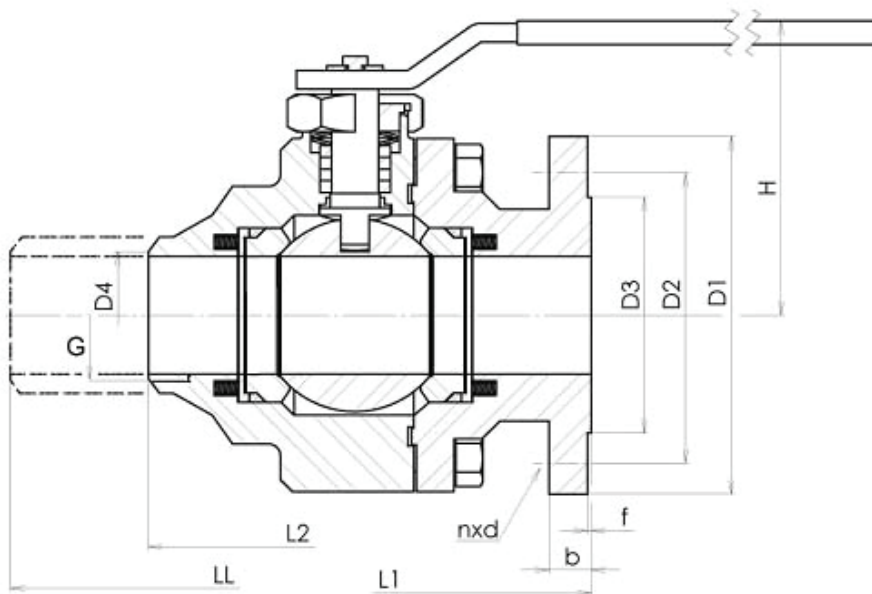
Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

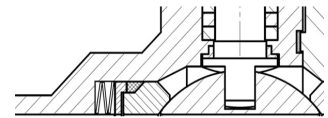
Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B 16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	WCB / F304 + HF	LCB / F304 + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

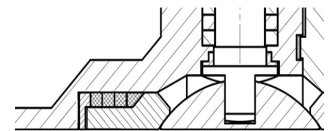
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



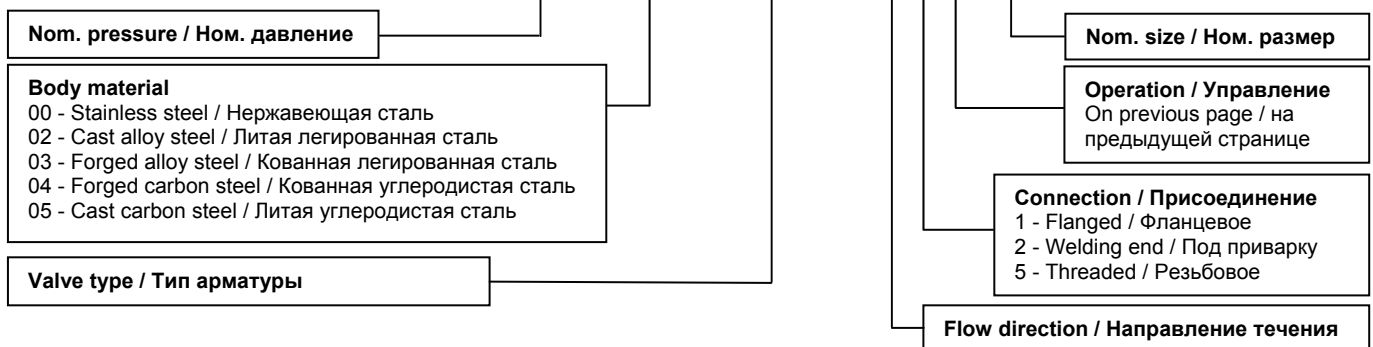
Spring washer seat



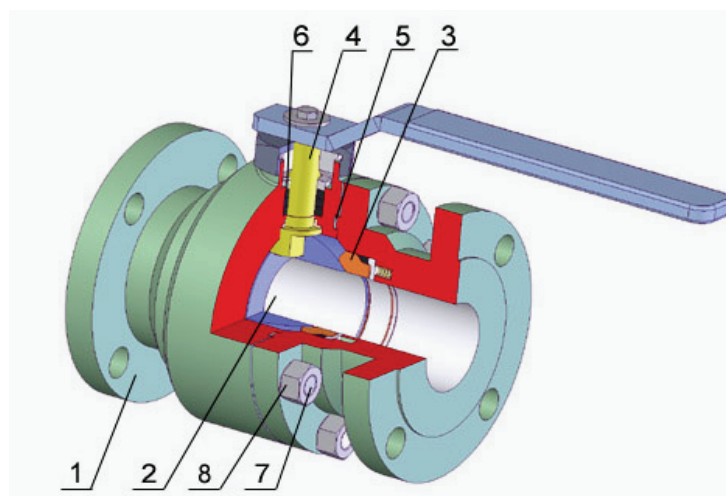
Graphite ring seat

Main dimension 150 Lb / Основные размеры 150 Lb												
NPS	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"	8"
D1	89	98	108	117	127	152	178	190	229	254	279	343
D2	60,3	69,8	79,4	88,9	98,4	120,6	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3	298,4
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203
b	11,1	11,1	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19	23,8	23,8	25,4	28,6
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
n	4	4	4	4	4	4	4*	4	8	8	8	8
d	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2
Bolt / Болт	M14	M14	M14	M14	M14	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20
H												
L1 long / L1 длинная	108	117	127	140	165	178	190	203	229	356	394	457
L1 short / L1 короткая	108	117	127	140	165	178	190	203	229	267	267	292
L2	140	152	165	178	190	216	241	282	305	356	403	419
LL	140	152	165	178	190	216	241	282	305	381	457	521
G	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"	8"
M (Nm)	9	15	20	30	45	60	80	110	150	220	300	540
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу												

SYN KG-150-00-C85.3-121-2"



Ball valve C85.3
Шаровой кран C85.3
CLASS 300



TYPE / ТИП	C85.3
Nominal pressure / номинальное давление	300 Lb
Nominal size / номинальный размер	½" – 6"

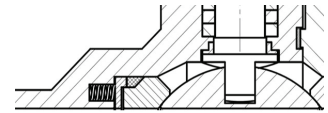
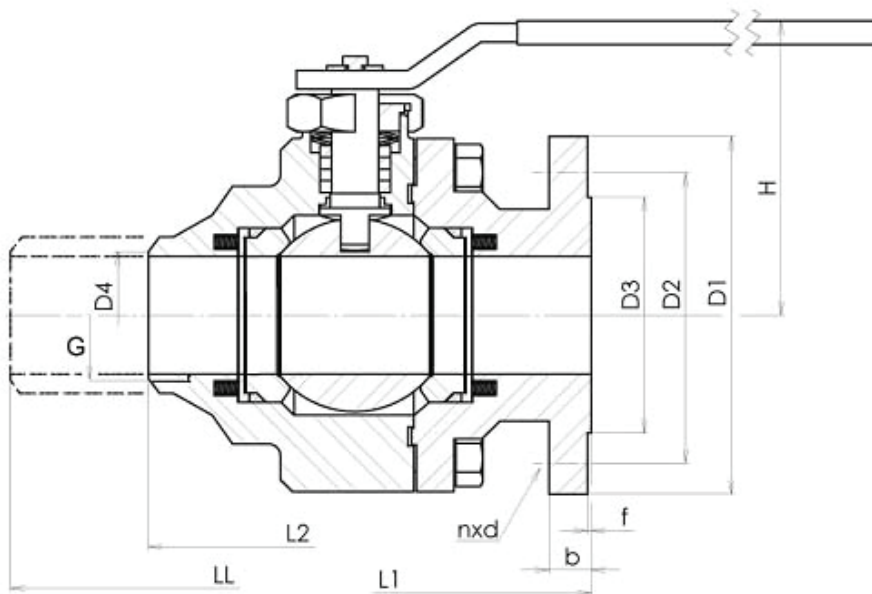
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

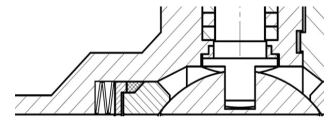
Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B 16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	WCB / F304 + HF	LCB / F304 + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

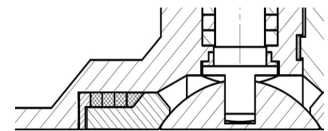
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



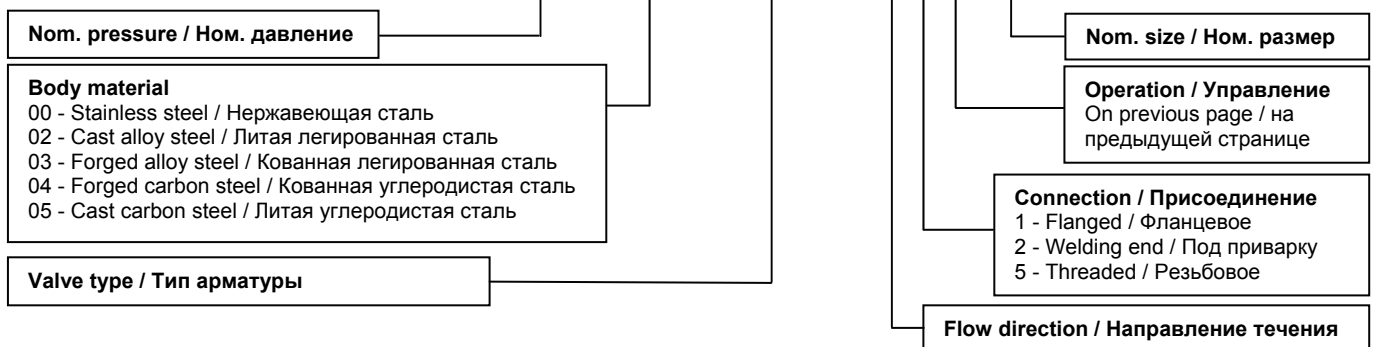
Spring washer seat



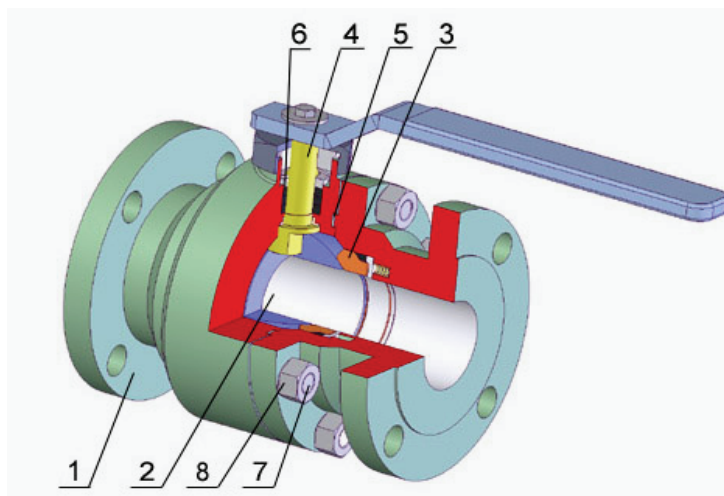
Graphite ring seat

Main dimension 300 Lb / Основные размеры 300 Lb											
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
D1	95	117	124	133	156	165	190	210	254	279	318
D2	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	200	235	269,9
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
b	14,3	15,9	17,5	19	20,6	22,2	25,4	28,6	31,8	34,9	36,5
f	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	4	4	8	8	8	8	8	12
d	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20
H	upon request / по заказу										
L1, L2, LL	140	152	165	178	190	216	241	282	305	381	403
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"					
M (Nm)	12	20	25	38	60	70	100	200	300	380	650
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу											

SYN KG-300-00-C85.3-121-2"



Ball valve C85.3
Шаровой кран C85.3
CLASS 600



TYPE / ТИП	C85.3
Nominal pressure / номинальное давление	600 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/2" – 4"

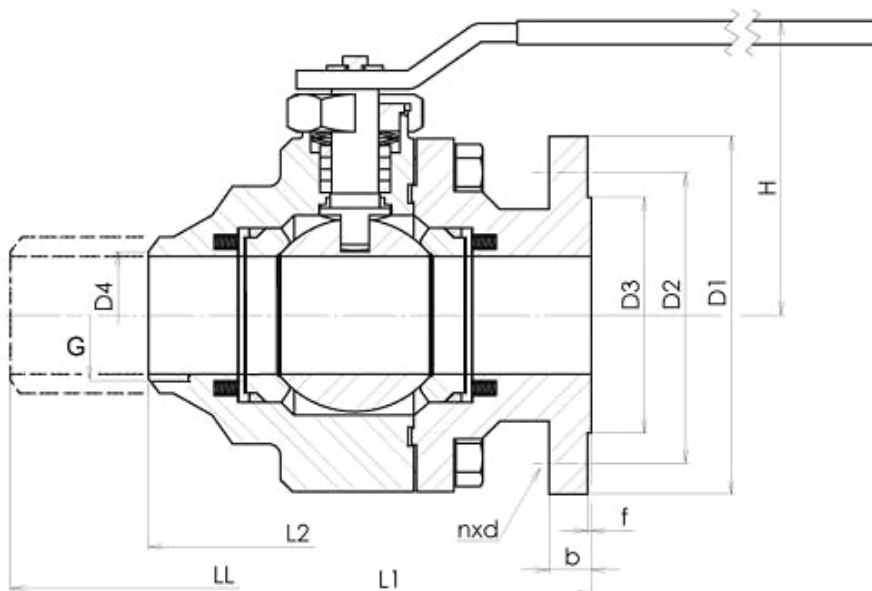
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

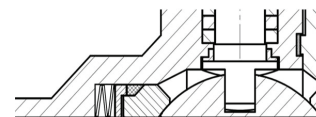
Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B 16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	WCB / F304 + HF	LCB / F304 + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

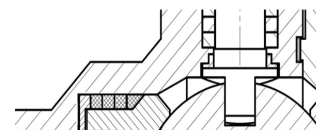
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



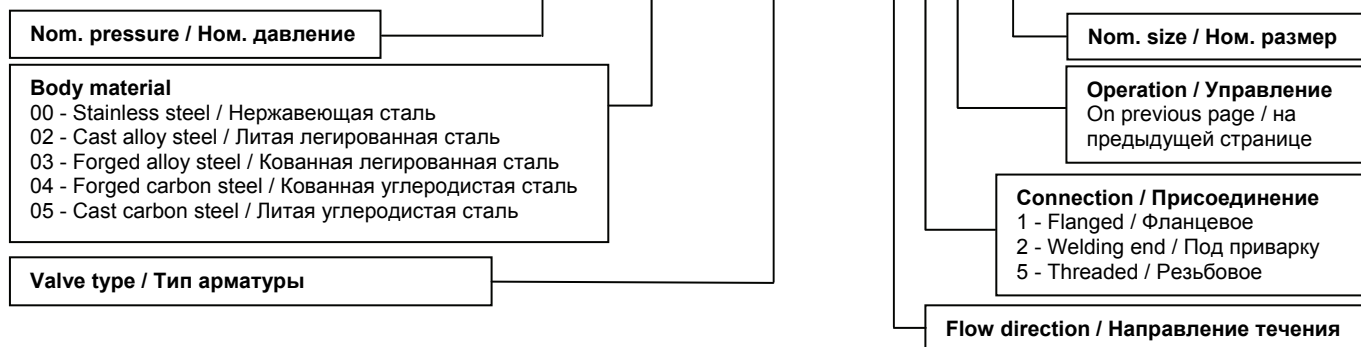
Spring washer seat



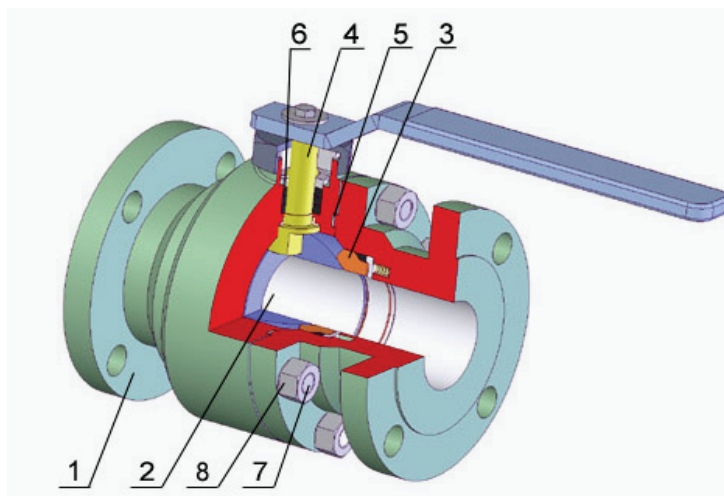
Graphite ring seat

Main dimension 600 Lb / Основные размеры 600 Lb									
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
D1	95	117	124	133	156	165	190	210	273
D2	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	215,9
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103
b	14,3	15,9	17,5	20,6	22,2	25,4	28,6	31,8	38,1
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8
d	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2	25,4
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24
H	upon request / по заказу								
L1, L2, LL	165	190	216	229	241	292	330	356	432
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
M (Nm)	30	45	60	75	110	180	290	600	800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

SYN KG-600-00-C85.3-121-2"



Ball valve C85.3
Шаровой кран C85.3
CLASS 900



TYPE / ТИП	C85.3
Nominal pressure / номинальное давление	900 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/2" – 2"

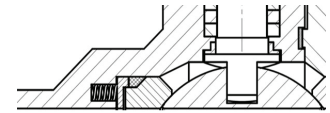
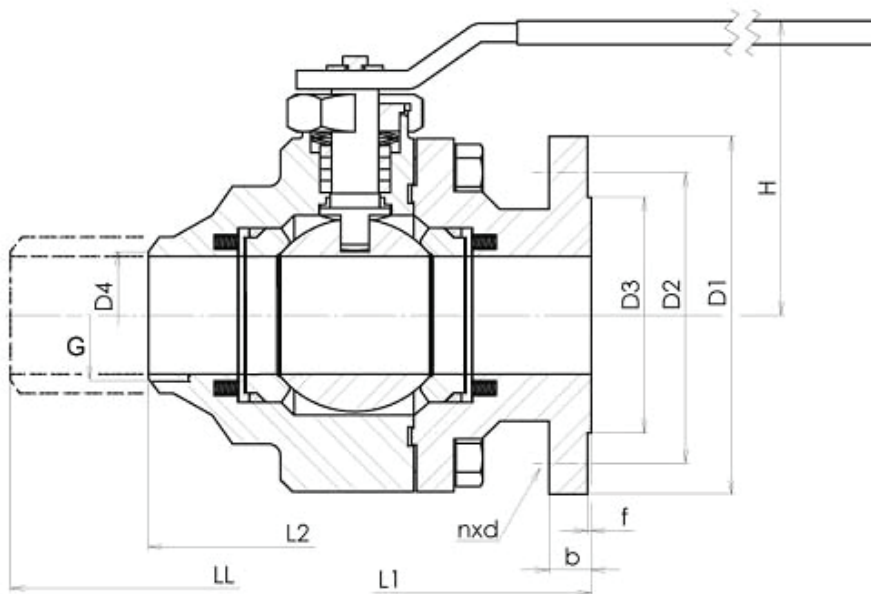
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

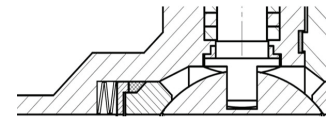
Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B 16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	WCB / F304 + HF	LCB / F304 + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

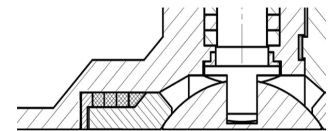
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



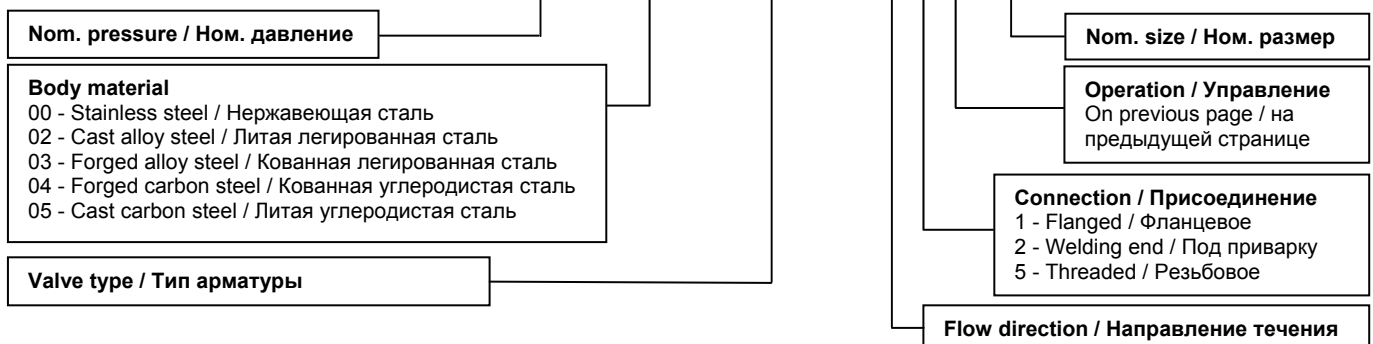
Spring washer seat



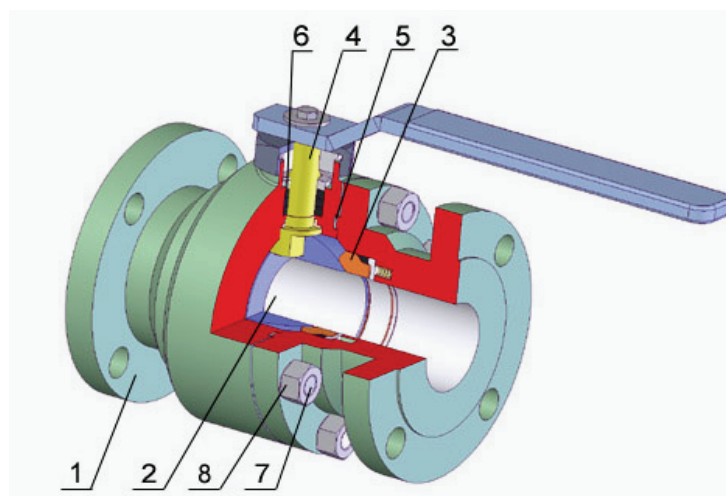
Graphite ring seat

Main dimension 900 Lb / Основные размеры 900 Lb						
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
D1	121	130	149	159	178	216
D2	82,6	88,9	101,6	111,1	123,8	165,1
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9
D4	18	23	28	35	43	53
b	22,2	25,4	25,4	28,6	28,6	31,8
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4	4	4	8
d	15,9	19	19	19	19	22,2
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M16	M20
H						
L1, L2, LL		229	254	279	305	368
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
M (Nm)	65	70	80	95	140	290
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

SYN KG-900-00-C85.3-121-2"



Ball valve C85.3
Шаровой кран C85.3
CLASS 1500



TYPE / ТИП	C85.3
Nominal pressure / номинальное давление	1500 Lb
Nominal size / номинальный размер	½" – 2"

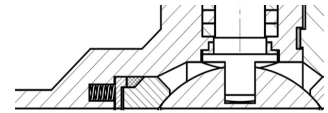
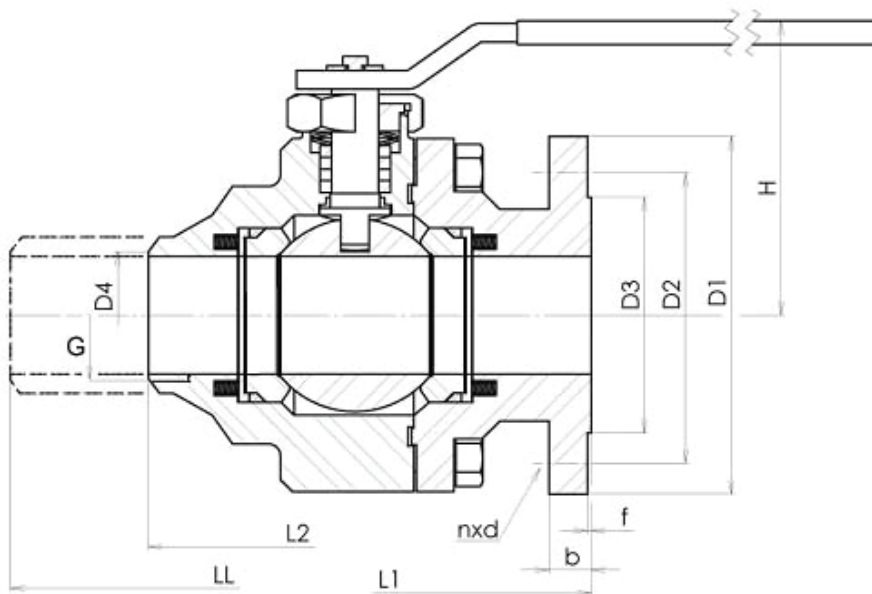
Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

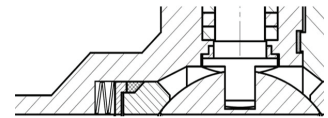
Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B 16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	WCB / F304 + HF	LCB / F304 + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

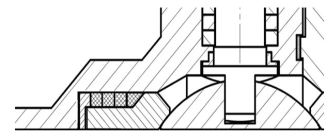
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



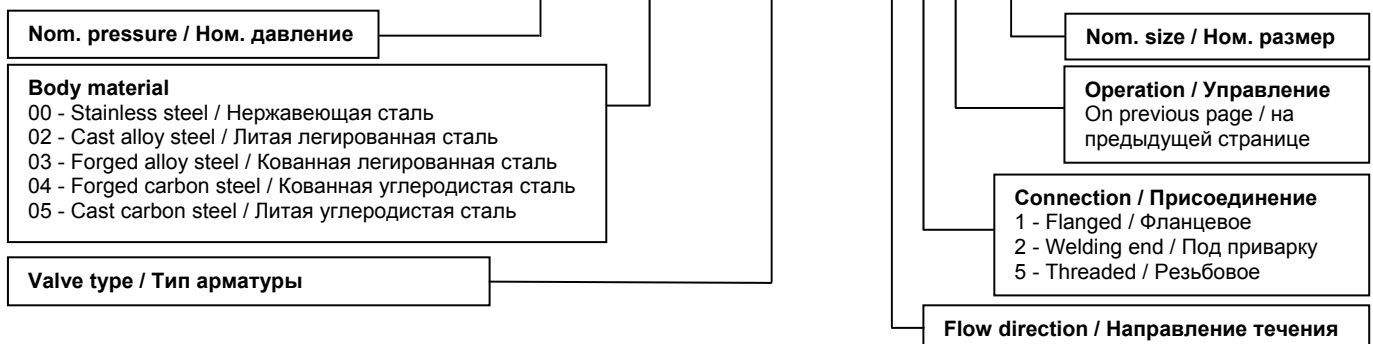
Spring washer seat



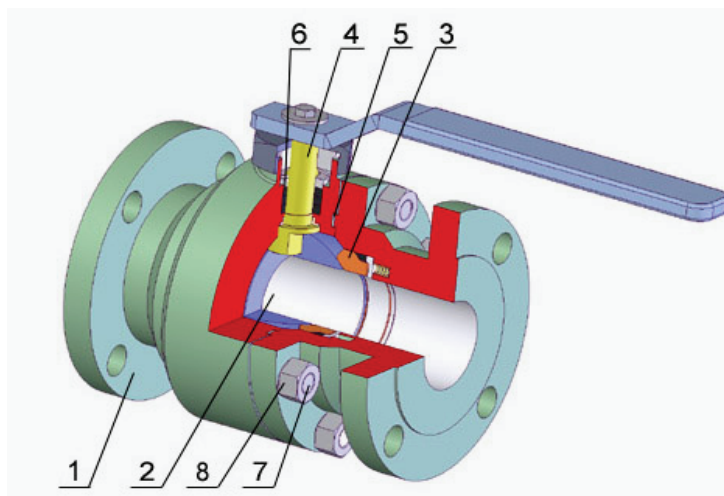
Graphite ring seat

Main dimension 1500 Lb / Основные размеры 1500 Lb						
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
D1	121	130	149	159	178	216
D2	82,6	88,9	101,6	111,1	123,8	165,1
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9
D4	18	23	28	35	43	53
b	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	38,1
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4	4	4	8
d	22,2	22,2	25,4	25,4	25,4	28,6
Bolt / Болт	M20	M20	M24	M24	M24	M27
H	upon request / по заказу					
L1, L2, LL	216	229	254	279	305	368
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
M (Nm)	75	90	110	150	210	480
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

SYN KG-1500-00-C85.3-121-2"



Ball valve C85.3
Шаровой кран C85.3
CLASS 2500



TYPE / ТИП	C85.3
Nominal pressure / номинальное давление	2500 Lb
Nominal size / номинальный размер	½" – 1"

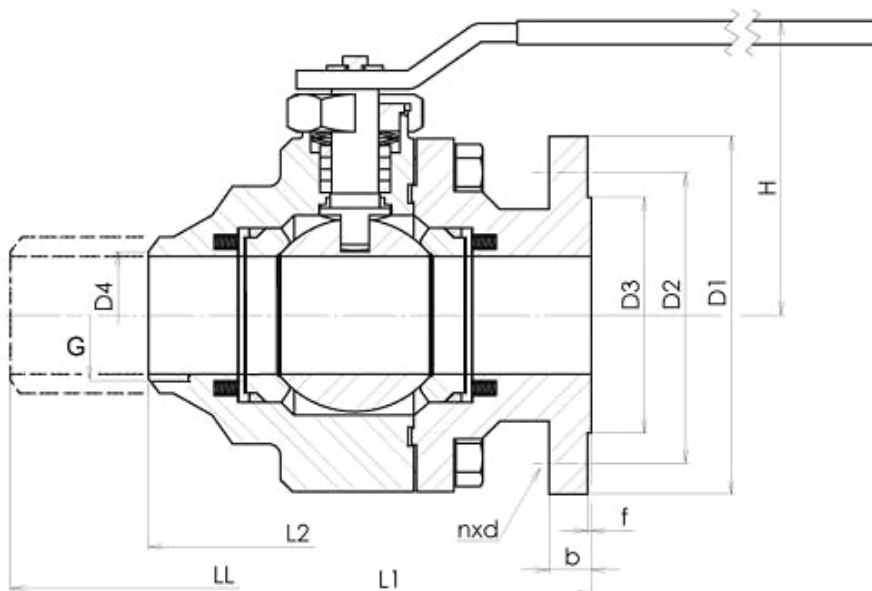
Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Floating ball / Плавающий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

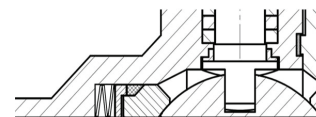
Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B 16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	WCB / F304 + HF	LCB / F304 + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

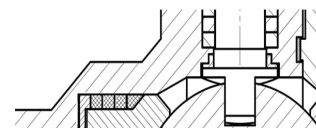
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



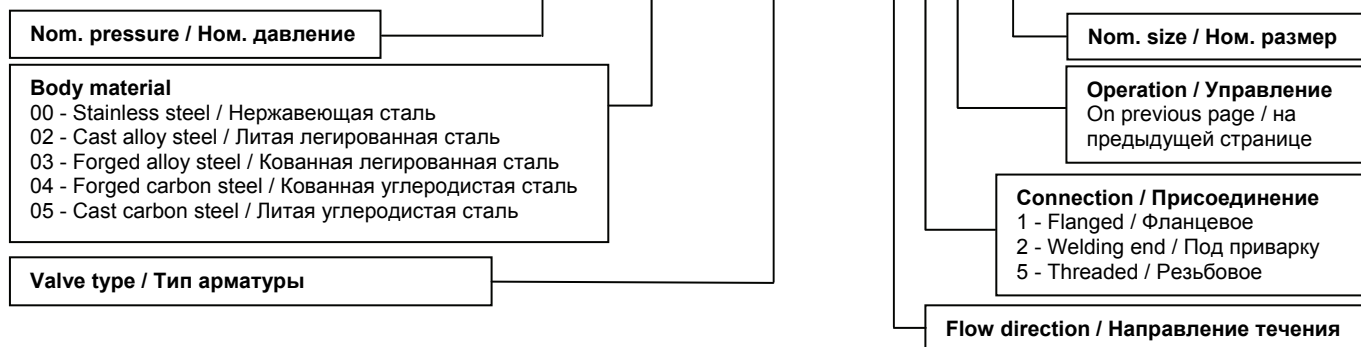
Spring washer seat



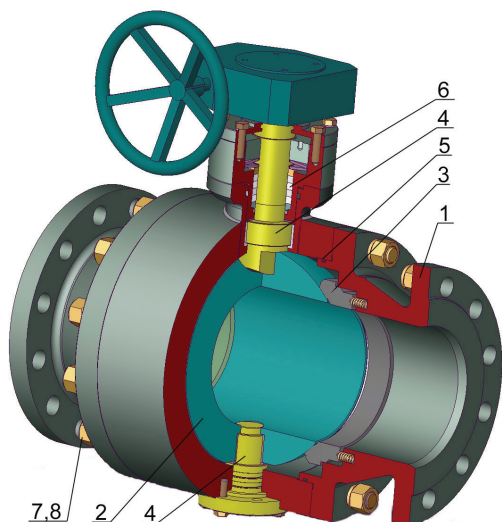
Graphite ring seat

Main dimension 2500 Lb / Основные размеры 2500 Lb			
NPS	1/2"	3/4"	1"
D1	133	140	159
D2	88,9	95,2	107,9
D3			
D4	18	23	28
b	30,2	31,7	34,9
f	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4
d	22,2	22,2	25,4
Bolt / Болт	M20	M20	M24
H	upon request / по заказу		
L1, L2, LL	264	273	308
G	1/2"	3/4"	1"
M (Nm)	100	110	150
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу			

SYN KG-2500-00-C85.3-121-1"



Ball valve C85.4
Шаровой кран C85.4
CLASS 150



TYPE / ТИП	C 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	150 Lb
Nominal size / номинальный размер	3" – 12"

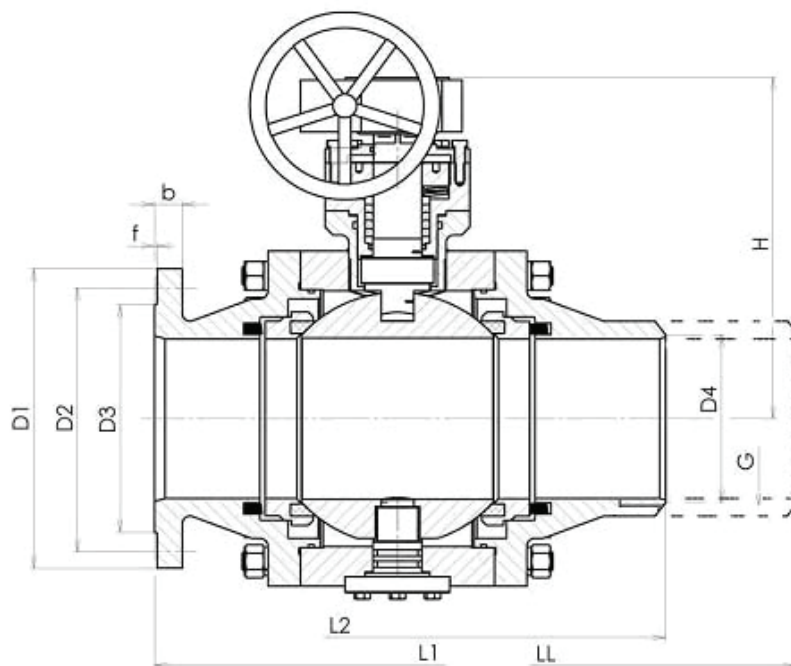
Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

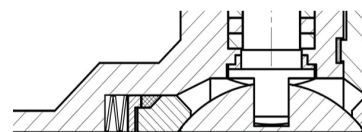
Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304 + HF	F304 + HF	F304 + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB + HF	LCB + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



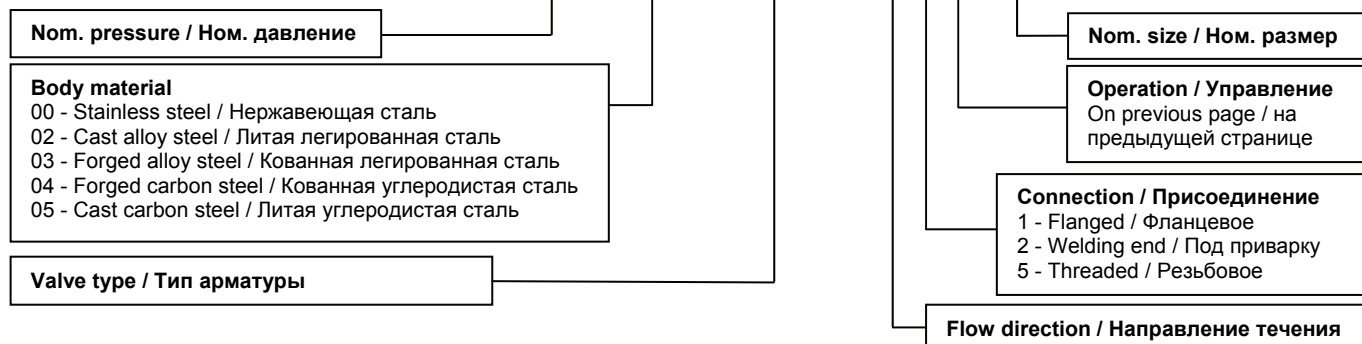
Spring washer seat



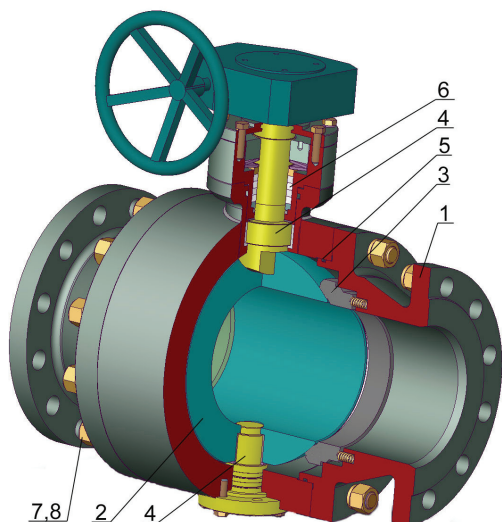
Graphite ring seat

Main dimension 150 Lb / Основные размеры 150 Lb							
NPS	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	190	229	254	279	343	406	483
D2	152,4	190,5	215,9	241,3	298,4	362	431,8
D3	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	83	103	128	153	203	253	303
b	19	23,8	23,8	25,4	28,6	30,2	31,8
f	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	4	8	8	8	8	12	12
d	19	19	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4
Bolt / Болт	M16	M16	M20	M20	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу						
L1 long / L1 длинная	203	229	356	394	457	533	610
L1 short / L1 короткая	203	229	267	267	292	330	356
L2	282	305	356	403	419	457	502
LL	282	305	381	457	521	559	635
M (Nm)	110	150	220	300	540	1300	1800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу							

SYN KG-150-00-C85.4-121-6"



Ball valve C85.4
Шаровой кран C85.4
CLASS 300



TYPE / ТИП	C 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	300 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 12"

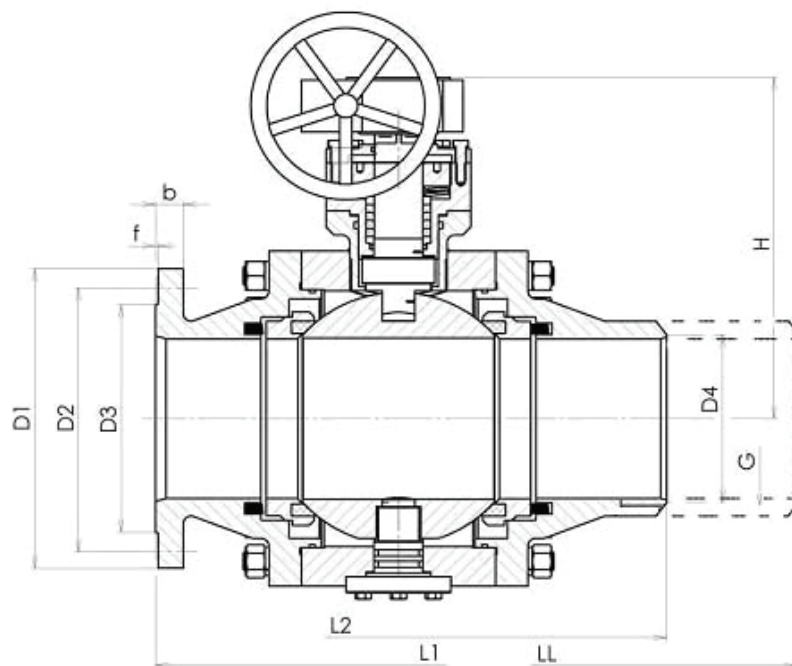
Design / Конструкция:	
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

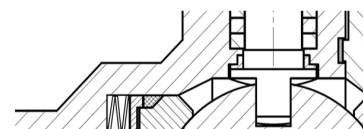
Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304 + HF	F304 + HF	F304 + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB + HF	LCB + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



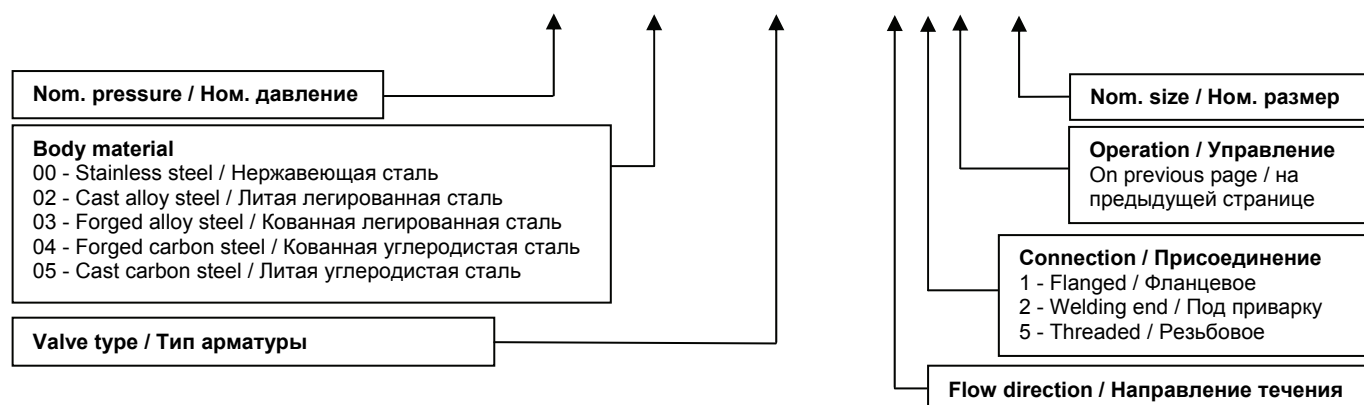
Spring washer seat



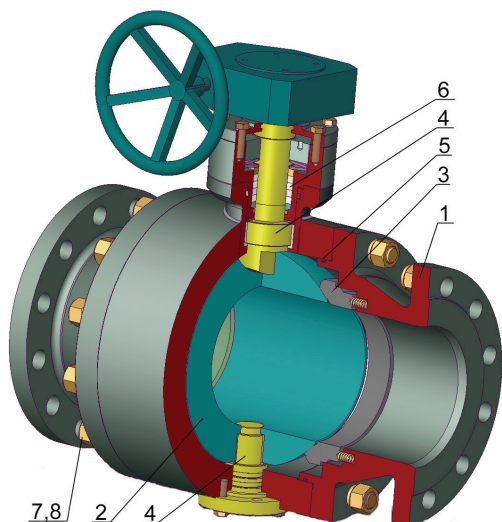
Graphite ring seat

Main dimension 300 Lb / Основные размеры 300 Lb									
NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	165	190	210	254	279	318	381	444	521
D2	127	149,2	168,3	200	235	269,9	330,2	387,4	450,8
D3	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	53	68	83	103	128	153	203	253	303
b	22,2	25,4	28,6	31,8	34,9	36,5	41,3	47,6	50,8
f	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
d	19	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	31,8
Bolt / Болт	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M26	M30
H	upon request / по заказу								
L1 long / L1 длинная	216	241	282	305	381	403	502	568	648
L1 short / L1 короткая	216	241	282	305	381	403	419	457	502
L2	216	241	282	305	381	403	419	457	502
LL	216	241	282	305	381	457	521	559	635
G	2"								
M (Nm)	70	100	200	300	380	650	820	1900	2500
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

SYN KG-300-00-C85.4-121-6"



Ball valve C85.4
Шаровой кран C85.4
CLASS 600



TYPE / ТИП	C 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	600 Lb
Nominal size / номинальный размер	1" – 12"

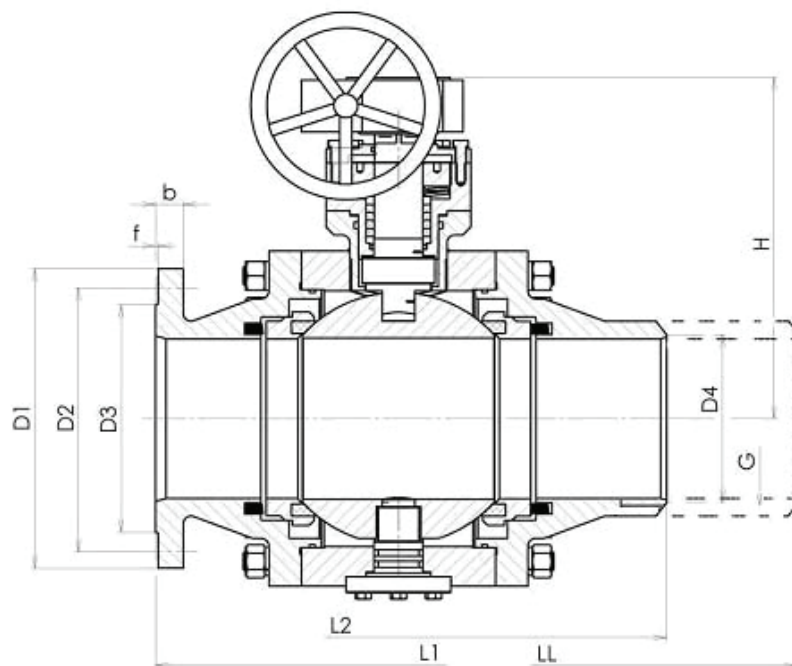
Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

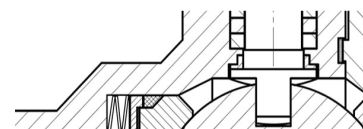
Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304 + HF	F304 + HF	F304 + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB + HF	LCB + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



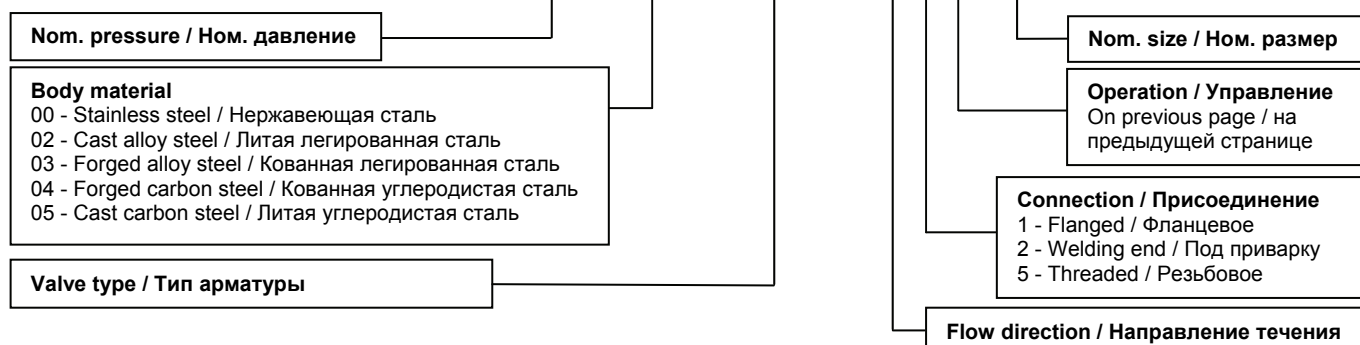
Spring washer seat



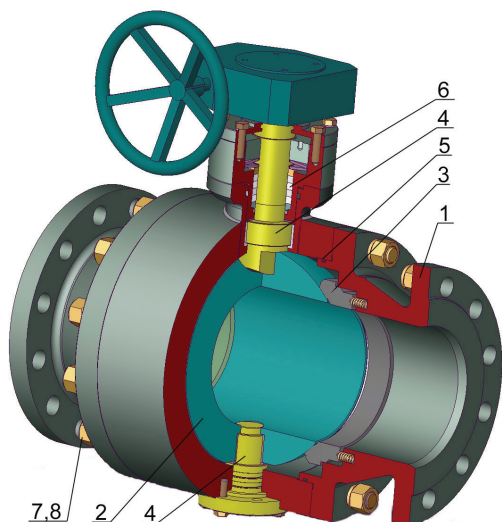
Graphite ring seat

Main dimension 600 Lb / Основные размеры 600 Lb												
NPS	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	124	133	156	165	190	210	273	330	356	419	508	559
D2	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	215,9	266,7	292,1	349,2	431,8	489
D3	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303
b	17,5	20,6	22,2	25,4	28,6	31,8	38,1	44,4	47,6	55,6	63,5	66,7
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
n	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	20
d	19	19	19	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	34,9	34,9
Bolt / Болт	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24	M27	M27	M30	M33	M33
H	upon request / по заказу											
L1	216	229	241	292	330	356	432	508	559	660	787	838
LL	216	229	241	292	330	356	432	508	559	660	787	838
G	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"								
M (Nm)	60	75	110	180	290	600	800	990	1300	2000	3200	4500
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу												

SYN KG-600-00-C85.4-121-6"



Ball valve C85.4
Шаровой кран C85.4
CLASS 900



TYPE / ТИП	C 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	900 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/2" – 4"

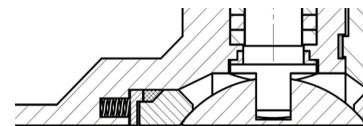
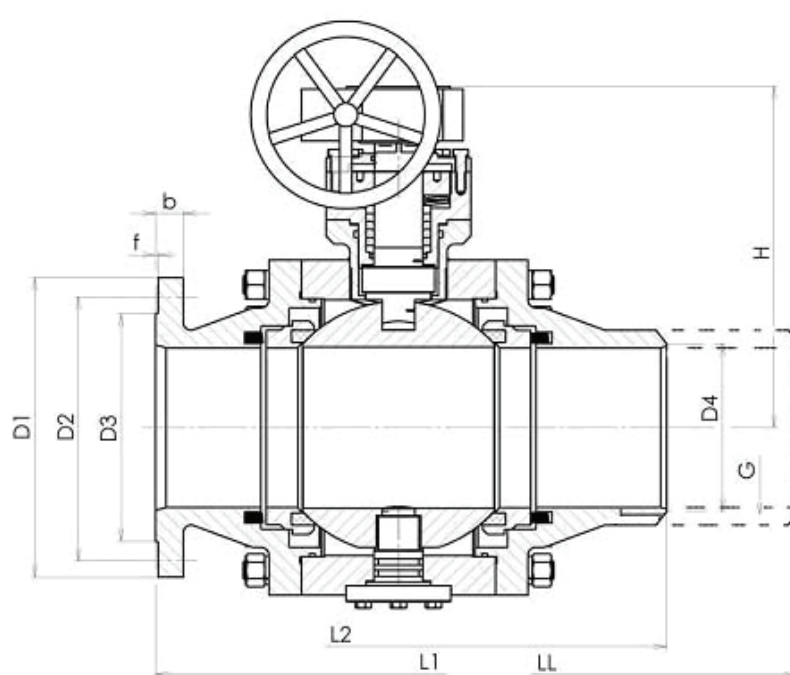
Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

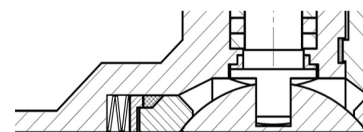
Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304 + coating	F304 + coating	F304 + coating
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB + coating	LCB + coating	F304 + coating
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



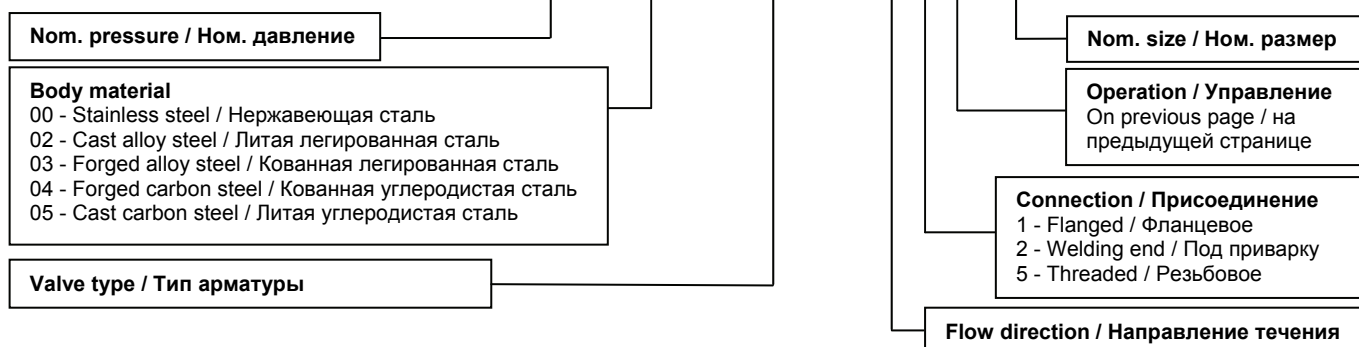
Spring washer seat



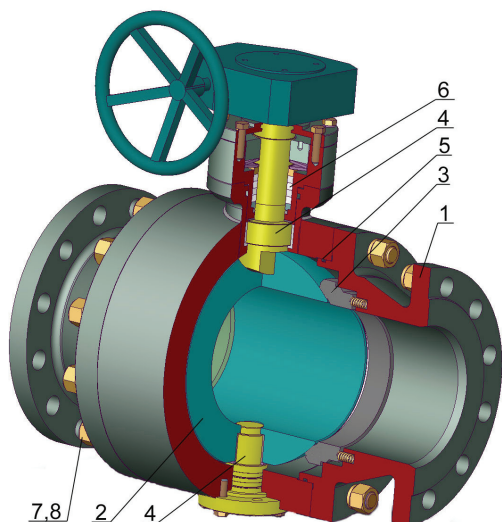
Graphite ring seat

Main dimension 900 Lb / Основные размеры 900 Lb									
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
D1	121	130	149	159	178	216	241	244	292
D2	82,6	88,9	101,6	111,1	123,8	165,1	190,5	190,5	235
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103
b	22,2	25,4	25,4	28,6	28,6	28,6	31,8	31,8	38,1
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8
d	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2	25,4
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24
H	upon request / по заказу								
L1		229	254	279	305	368	381	419	457
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"			
M (Nm)	65	70	80	95	140	290	450	890	1100
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

SYN KG-900-00-C85.4-121-6"



Ball valve C85.4
Шаровой кран C85.4
CLASS 1500



TYPE / ТИП	C 85.4
Nominal pressure / номинальное давление	1500 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/2" – 2"

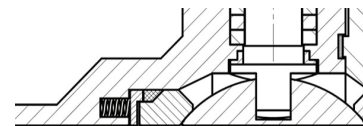
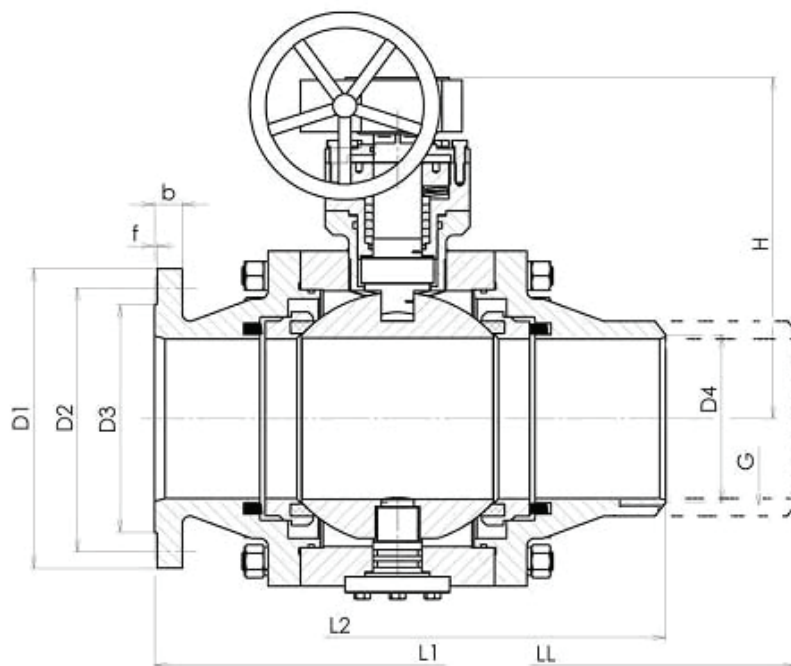
Design / Конструкция:
Two-part body / Корпус из двух частей, Three-part body / Корпус из трех частей Trunnion ball / Жёсткий шар Metal sealing / Металлическое уплотнение Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

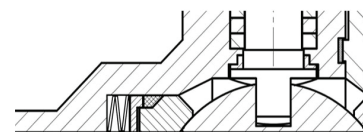
Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Welding ends / Концы под приварку	ANSI B16.25
Threaded end / Резьба	ANSI B1.20.1
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304 + HF	F304 + HF	F304 + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB + HF	LCB + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

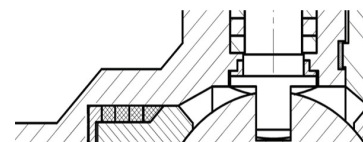
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



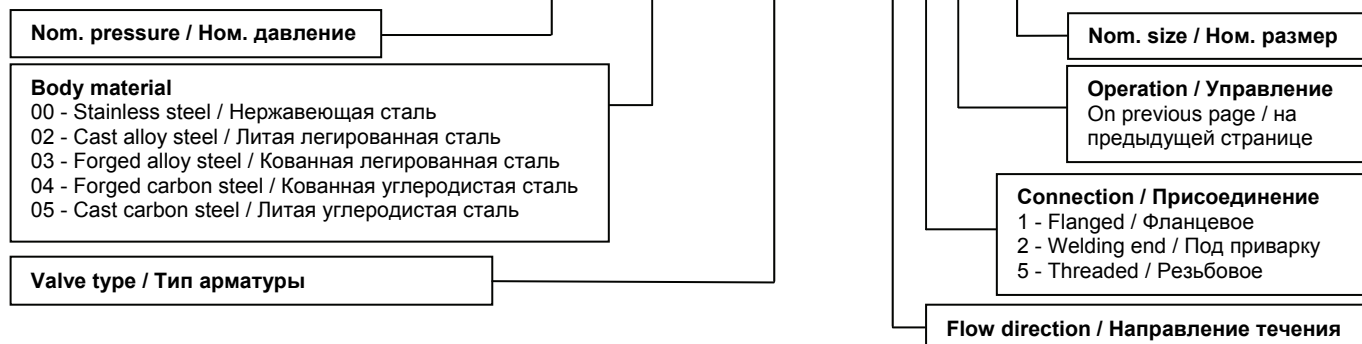
Spring washer seat



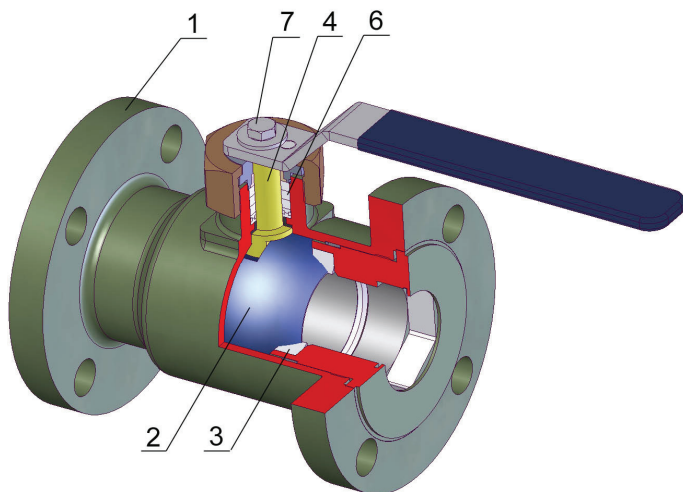
Graphite ring seat

Main dimension 1500 Lb / Основные размеры 1500 Lb						
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
D1	121	130	149	159	178	216
D2	82,6	88,9	101,6	111,1	123,8	165,1
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9
D4	18	23	28	35	43	53
b	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	38,1
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4	4	4	8
d	22,2	22,2	25,4	25,4	25,4	28,6
Bolt / Болт	M20	M20	M24	M24	M24	M27
H	upon request / по заказу					
L1	216	229	254	279	305	368
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
M (Nm)	75	90	110	150	210	480
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

SYN KG-1500-00-C85.4-121-6"



Ball valve C86.1
Шаровой кран C86.1
CLASS 150



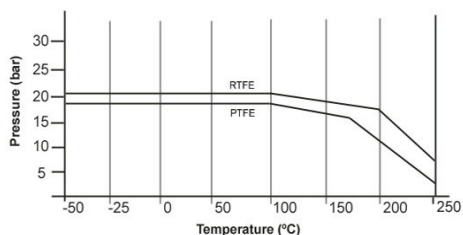
TYPE / ТИП	C86.1
Nominal pressure / номинальное давление	150 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/2" – 12"

Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус
Floating ball / Плавающий шар
PTFE (RTFE) sealing / PTFE (RTFE) уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

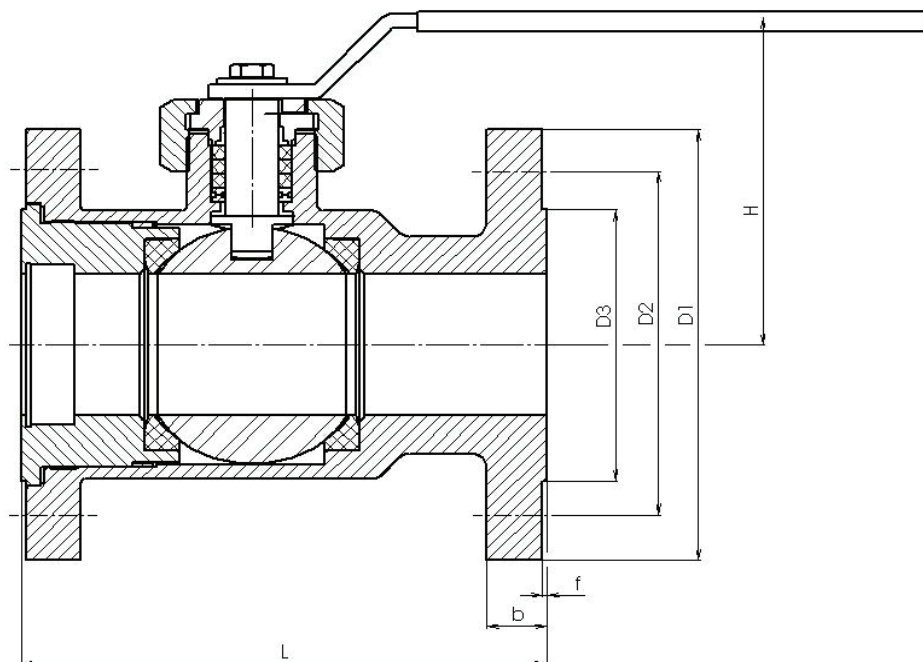
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпиндель	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

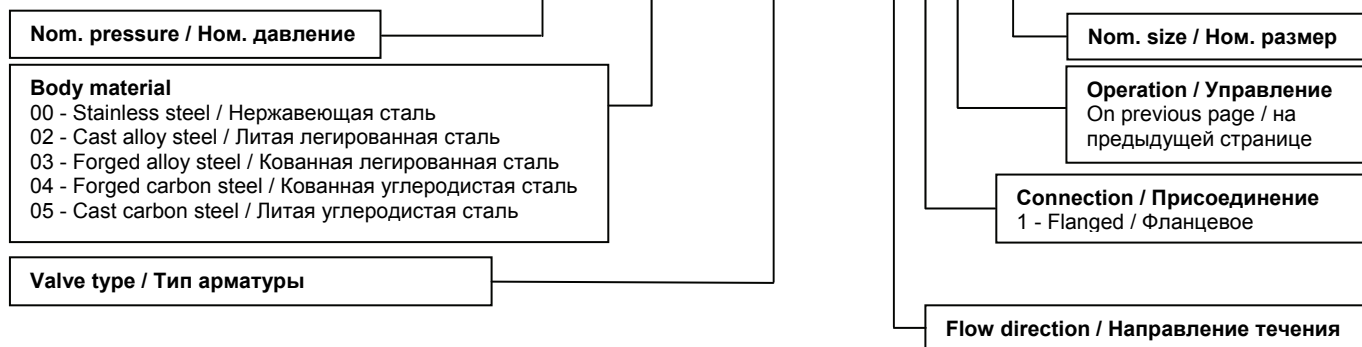


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

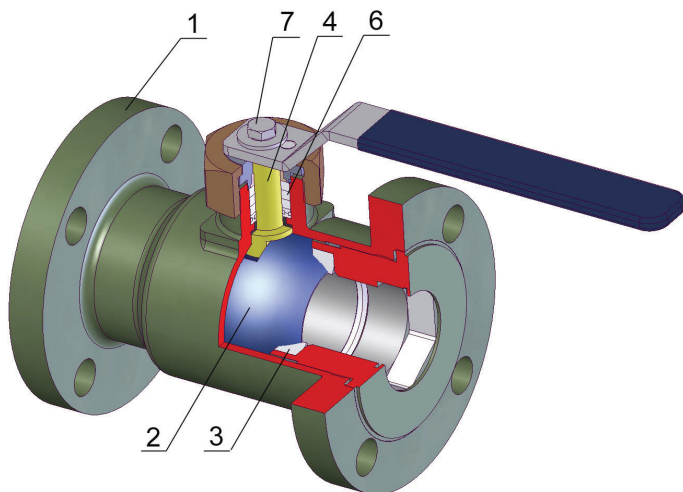


Main dimension 150 Lb / Основные размеры 150 Lb														
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	89	98	108	117	127	152	178	190	229	254	279	343	406	483
D2	60,3	69,8	79,4	88,9	98,4	120,6	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3	298,4	362	431,8
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303
b	11,1	11,1	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19	23,8	23,8	25,4	28,6	30,2	31,8
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	1,6
n	4	4	4	4	4	4	4*	4	8	8	8	8	12	12
d	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4
Bolt / Болт	M14	M14	M14	M14	M14	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24	M24
H	Upon request / по заказу													
L1 long / L1 длинная	108	117	127	140	165	178	190	203	229	356	394	457	533	610
L1 short / L1 короткая	108	117	127	140	165	178	190	203	229	267	267	292	330	356
M (Nm)	9	15	20	30	45	60	80	110	150	220	300	540	1300	1800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу														

SYN KG-150-00-C86.1-111-2"



Ball valve C86.1
Шаровой кран C86.1
CLASS 300



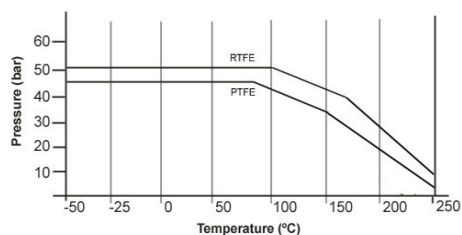
TYPE / ТИП	C86.1
Nominal pressure / номинальное давление	300 Lb
Nominal size / номинальный размер	½" – 6"

Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус
Floating ball / Плавающий шар
PTFE (RTFE) sealing / PTFE (RTFE) уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

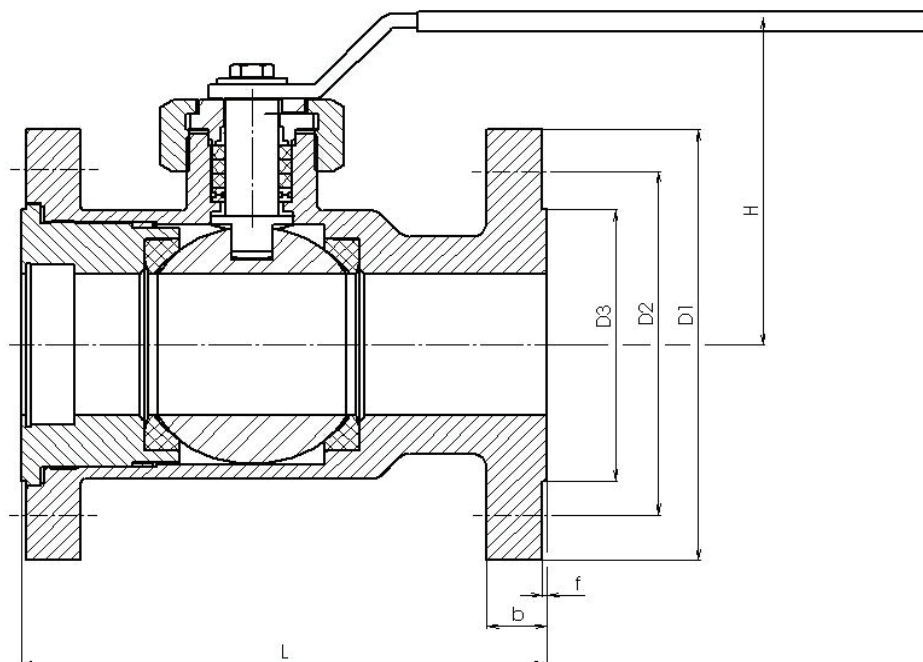
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпиндель	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

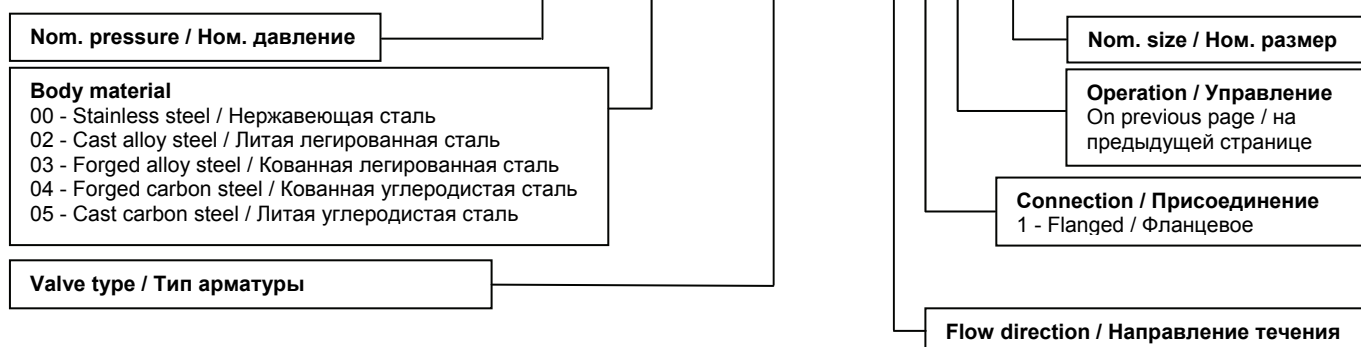


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

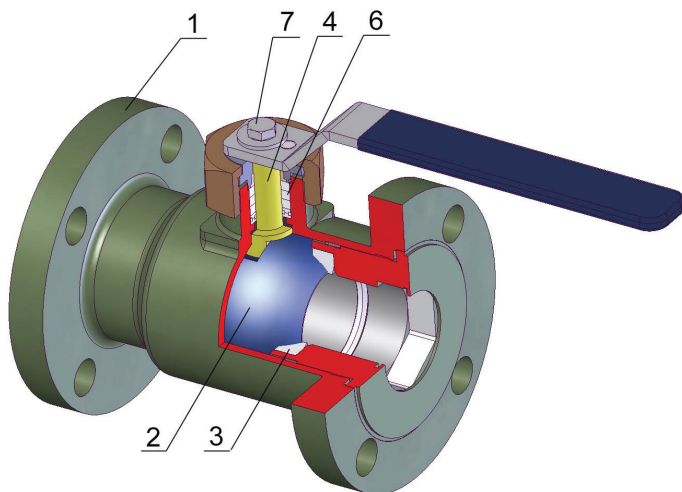


Main dimension 300 Lb / Основные размеры 300 Lb											
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
D1	95	117	124	133	156	165	190	210	254	279	318
D2	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	200	235	269,9
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
b	14,3	15,9	17,5	19	20,6	22,2	25,4	28,6	31,8	34,9	36,5
f	1,6	1,6	1,6	2,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12
d	15,9	19	19	19	22,2	19	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Bolt / Болт	M14	M16	M16		M20	M16	M20	M20	M20	M20	M20
H	Upon request / по заказу										
L	140	152	165	178	190	216	241	282	305		403
M (Nm)	12	20	25	38	60	70	100	200	300	380	650
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу											

SYN KG-300-00-C86.1-111-2"



Ball valve C86.1
Шаровой кран C86.1
CLASS 600



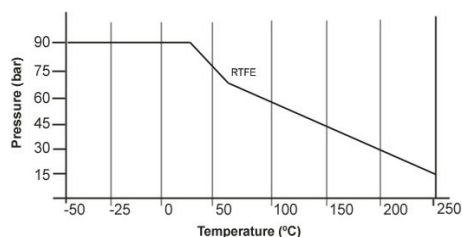
TYPE / ТИП	C86.1
Nominal pressure / номинальное давление	600 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/2" – 4"

Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус
Floating ball / Плавающий шар
RTFE sealing / RTFE уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

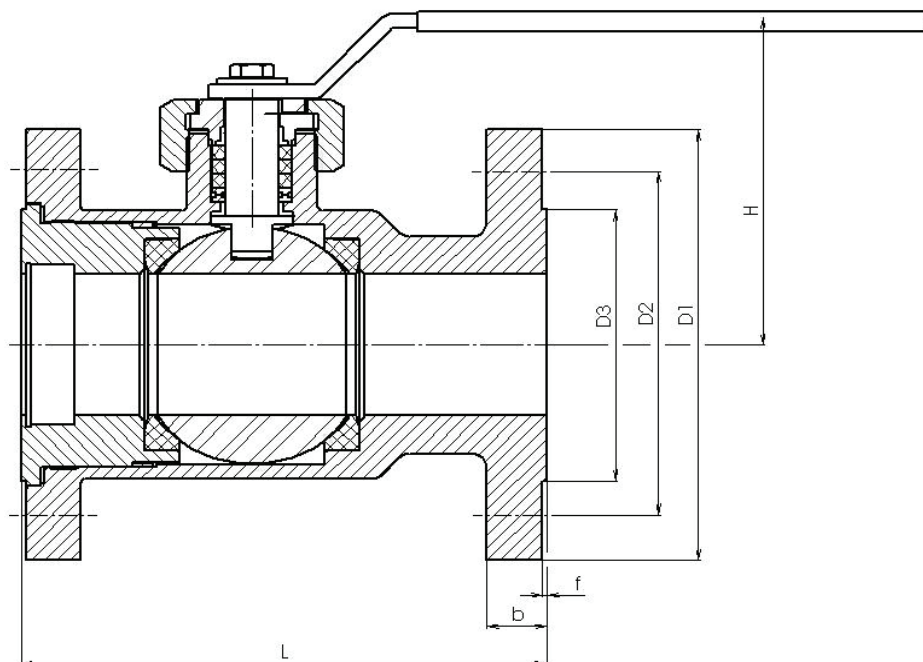
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

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

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	RTFE	RTFE	RTFE
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

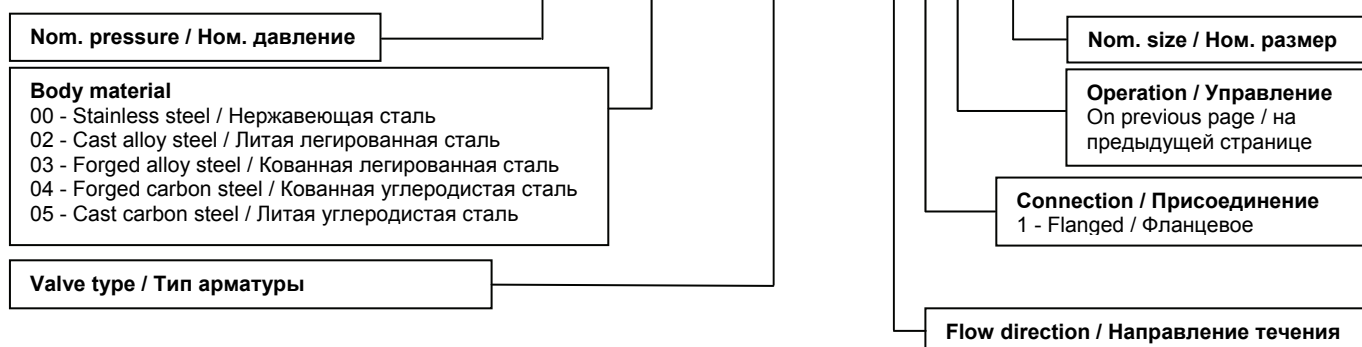


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

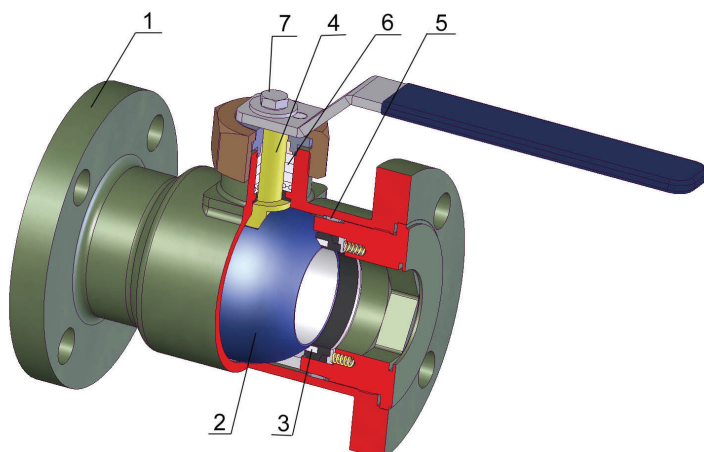


Main dimension 600 Lb / Основные размеры 600 Lb									
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
D1	95	117	124	133	156	165	190	210	273
D2	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	215,9
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103
b	14,3	15,9	17,5	20,6	22,2	25,4	28,6	31,8	38,1
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8
d	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2	25,4
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24
H	Upon request / по заказу								
L	165	190	216	229	241	292	330	356	432
M (Nm)	30	45	60	75	110	180	290	600	800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

SYN KG-600-00-C86.1-111-2"



Ball valve C86.2
Шаровой кран C86.2
CLASS 150



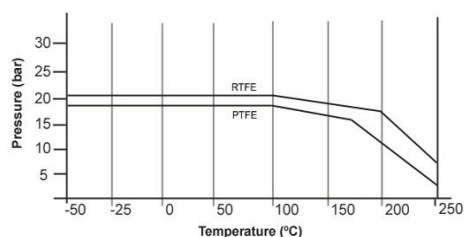
TYPE / ТИП	C 86.2
Nominal pressure / номинальное давление	150 Lb
Nominal size / номинальный размер	4" – 12"

Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
PTFE (RTFE) sealing / PTFE (RTFE) уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

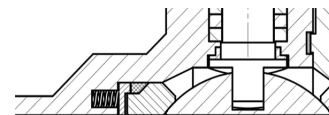
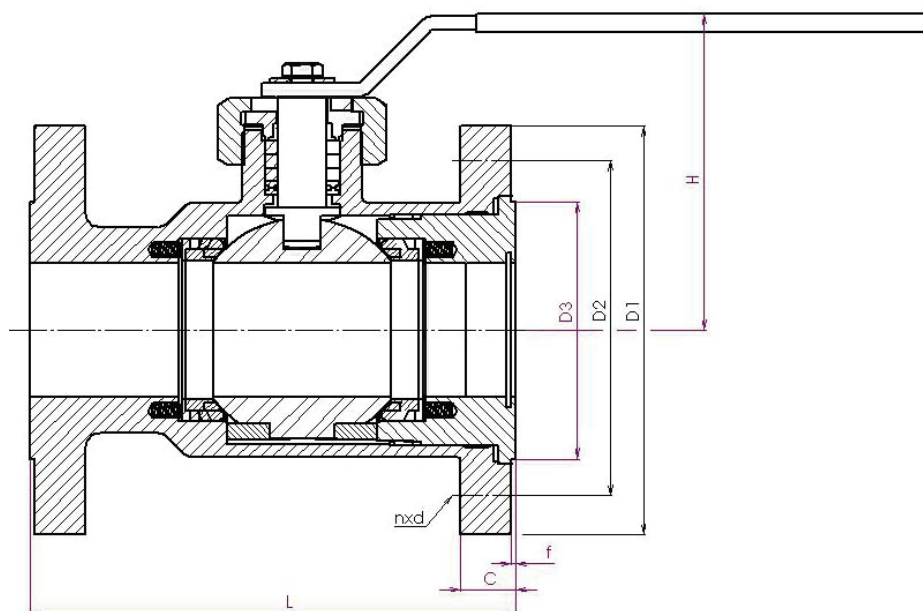
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



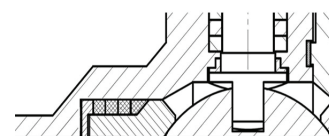
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



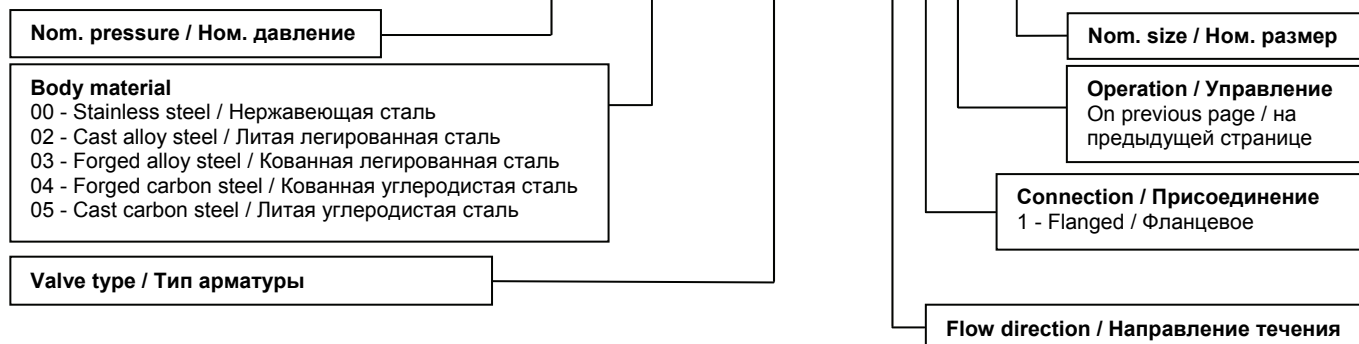
Spring washer seat



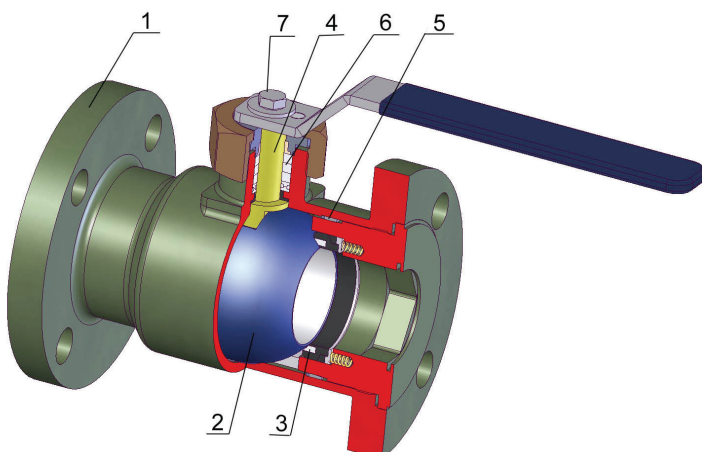
Graphite ring seat

Main dimension 150 Lb / Основные размеры 150 Lb						
NPS	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	229	254	279	343	406	483
D2	190,5	215,9	241,3	298,4	362	431,8
D3	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	103	128	153	203	253	303
c	23,8	23,8	25,4	28,6	30,2	31,8
f	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	8	8	8	8	12	12
d	19	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4
Bolt / Болт	M16	M20	M20	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу					
L1 long / L1 длинная	229	356	394	457	533	610
L1 short / L1 короткая	229	267	267	292	330	356
M (Nm)	150	220	300	540	1300	1800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

SYN KG-150-00-C86.2-111-6"



Ball valve C86.2
Шаровой кран C86.2
CLASS 300



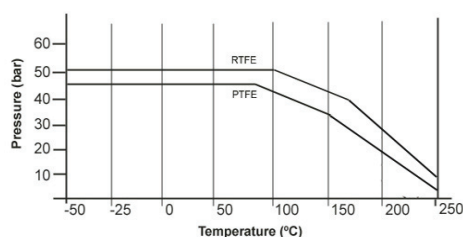
TYPE / ТИП	C 86.2
Nominal pressure / номинальное давление	300 Lb
Nominal size / номинальный размер	3" – 12"

Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
PTFE (RTFE) sealing / PTFE (RTFE) уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

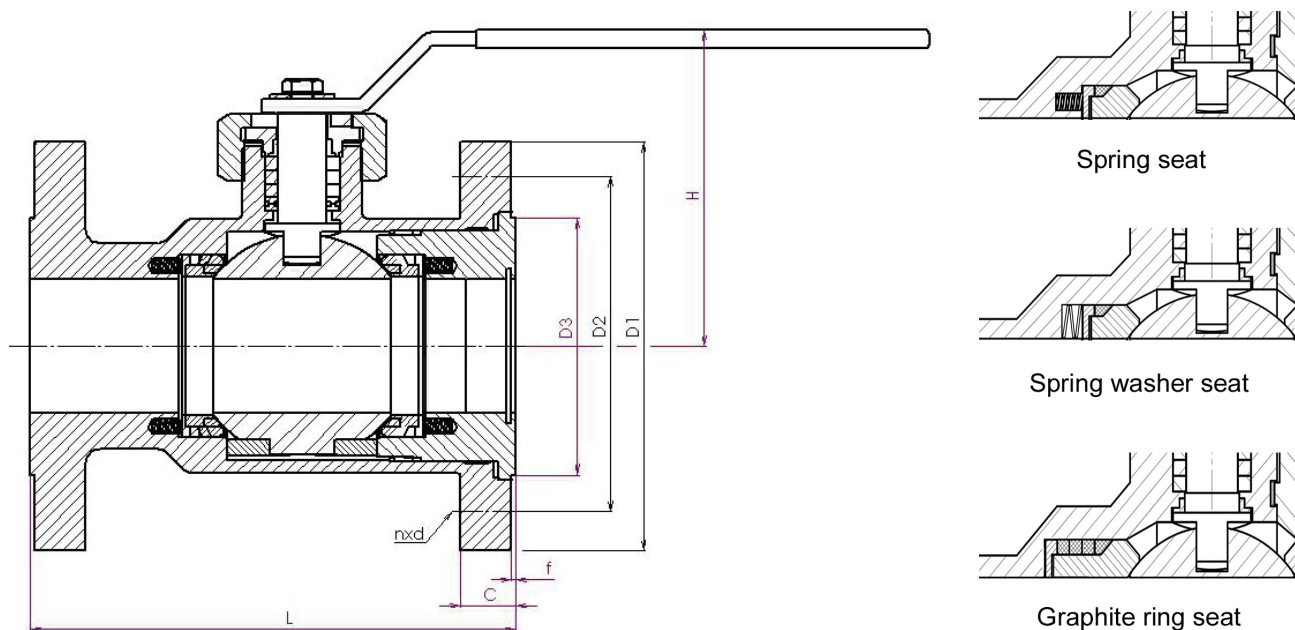
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. / Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпиндель	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

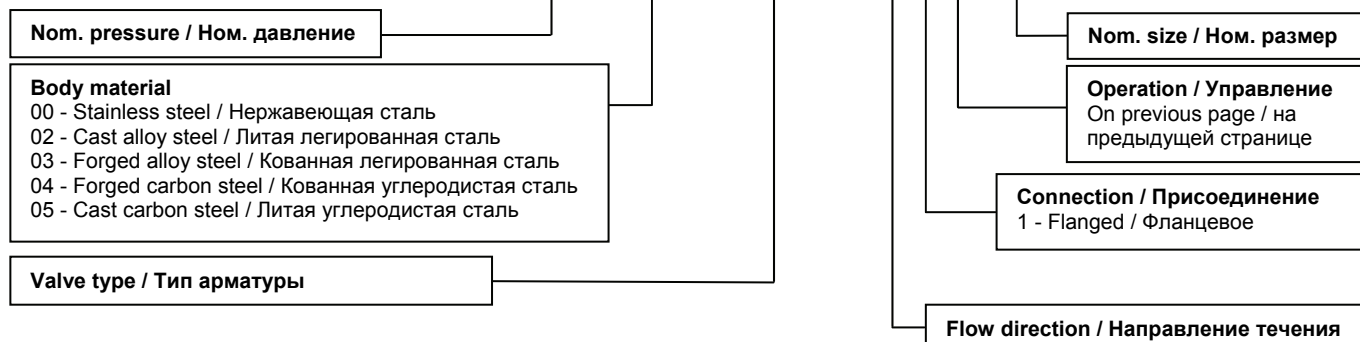


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

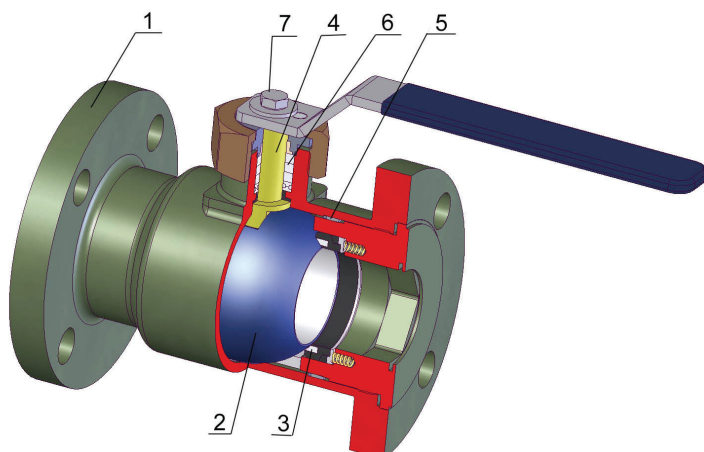


Main dimension 300 Lb / Основные размеры 300 Lb							
NPS	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	210	254	279	318	381	444	521
D2	168,3	200	235	269,9	330,2	387,4	450,8
D3	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	83	103	128	153	203	253	303
c	28,6	31,8	34,9	36,5	41,3	47,6	50,8
f	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	8	8	8	12	12	16	16
d	22,2	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	31,8
Bolt / Болт	M20	M20	M20	M20	M24	M26	M30
H	upon request / по заказу						
L1 long / L1 длинная	282	305	381	403	502	568	648
L1 short / L1 короткая	282	305	381	403	419	457	502
M (Nm)	200	300	380	650	820	1900	2500
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу							

SYN KG-300-00-C86.2-111-6"



Ball valve C86.2
Шаровой кран C86.2
CLASS 600



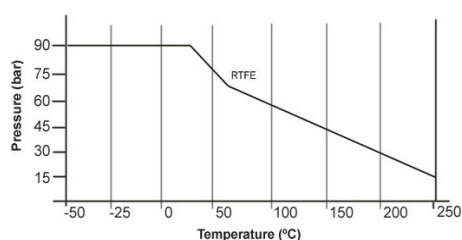
TYPE / ТИП	C 86.2
Nominal pressure / номинальное давление	600 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 12"

Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
RTFE sealing / RTFE уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

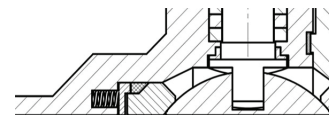
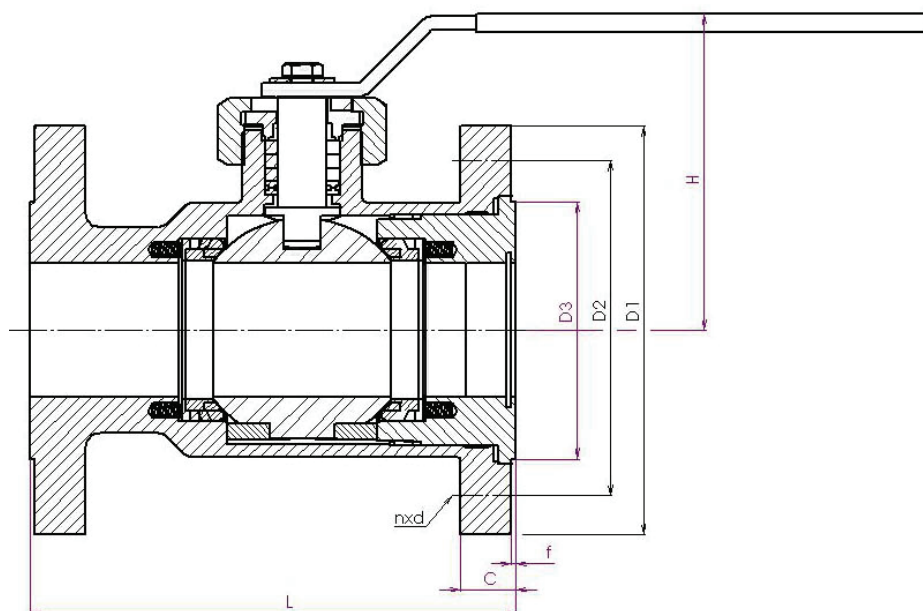
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	RTFE	RTFE	RTFE
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



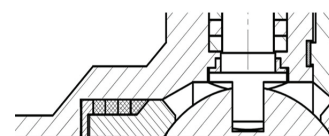
Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



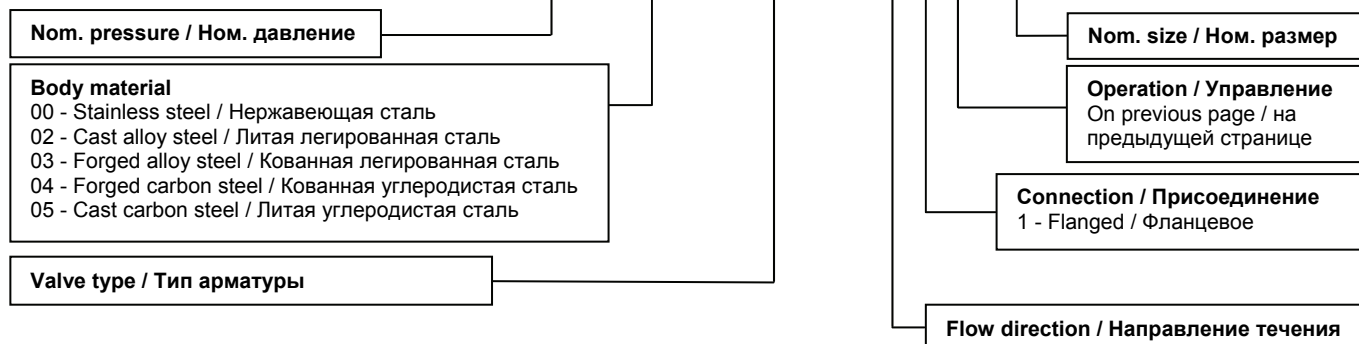
Spring washer seat



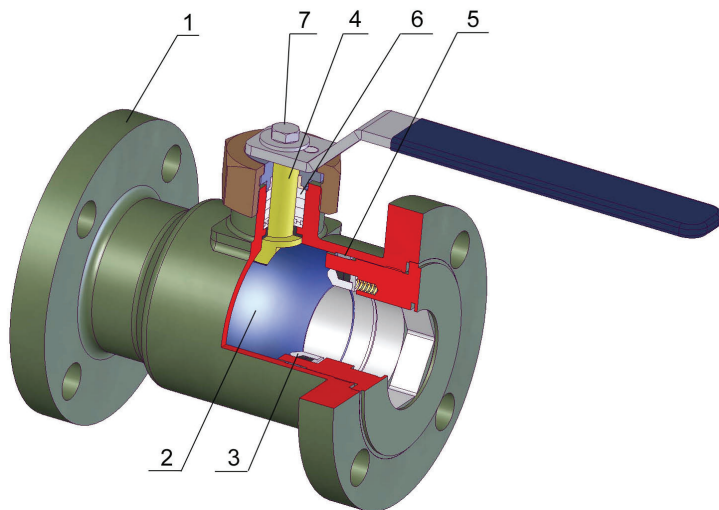
Graphite ring seat

Main dimension 600 Lb / Основные размеры 600 Lb									
NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	165	190	210	273	330	356	419	508	559
D2	127	149,2	168,3	215,9	266,7	292,1	349,2	431,8	489
D3	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	53	68	83	103	128	153	203	253	303
c	25,4	28,6	31,8	38,1	44,4	47,6	55,6	63,5	66,7
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	12	12	16	20
d	19	22,2	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	34,9	34,9
Bolt / Болт	M16	M20	M20	M24	M27	M27	M30	M33	M33
H	upon request / по заказу								
L1	292	330	356	432	508	559	660	787	838
M (Nm)	180	290	600	800	990	1300	2000	3200	4500
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

SYN KG-300-00-C86.2-111-6"



Ball valve C86.3
Шаровой кран C86.3
CLASS 150



TYPE / ТИП	C86.3
Nominal pressure / номинальное давление	150 Lb
Nominal size / номинальный размер	½" – 8"

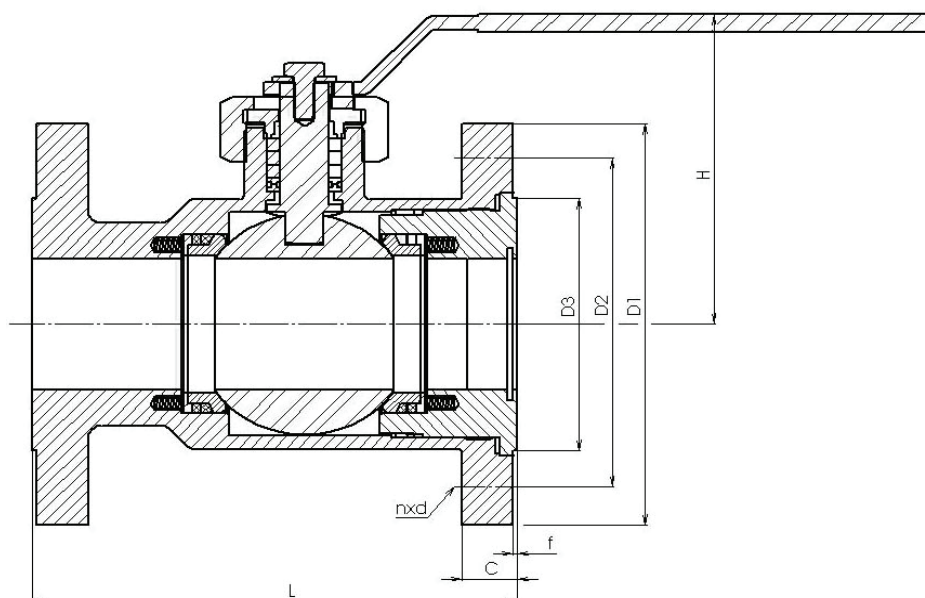
Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус
Floating ball / Плавающий шар
Metal sealing / Металлическое уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	API 608 BS5351
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	WCB / F304 + HF	LCB / F304 + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



Spring washer seat



Graphite ring seat

Main dimension 150 Lb / Основные размеры 150 Lb												
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
D1	89	98	108	117	127	152	178	190	229	254	279	343
D2	60,3	69,8	79,4	88,9	98,4	120,6	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3	298,4
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203
c	11,1	11,1	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19	23,8	23,8	25,4	28,6
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
n	4	4	4	4	4	4	4*	4	8	8	8	8
d	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2
Bolt / Болт	M14	M14	M14	M14	M14	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20
H	Upon request / По заказу											
L1	108	117	127	140	165	178	190	203	229	356	394	457
L2	108	117	127	140	165	178	190	203	229	267	267	292
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
M (Nm)	9	15	20	30	45	60	80	110	150	220	300	540
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу												

SYN KG-150-00-C86.3-111-2"

Nom. pressure / Ном. давление

Body material

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Valve type / Тип арматуры

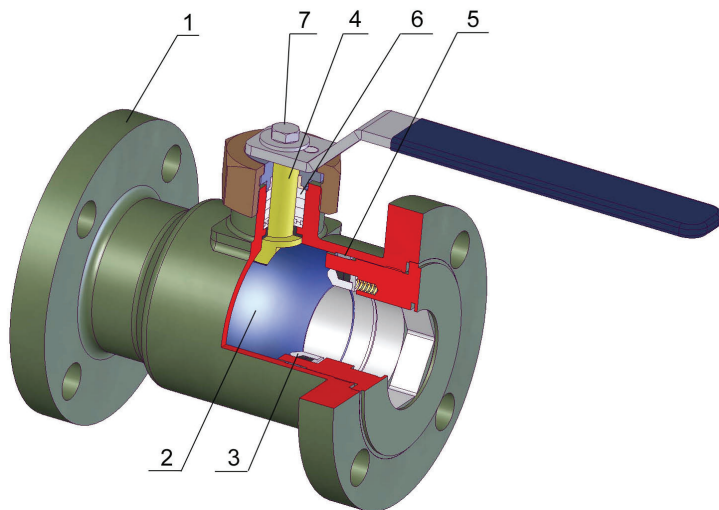
Nom. size / Ном. размер

Operation / Управление
On previous page / на предыдущей странице

Connection / Присоединение
1 - Flanged / Фланцевое

Flow direction / Направление течения

Ball valve C86.3
Шаровой кран C86.3
CLASS 300



TYPE / ТИП	C86.3
Nominal pressure / номинальное давление	300 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/2" – 6"

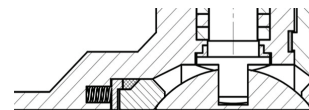
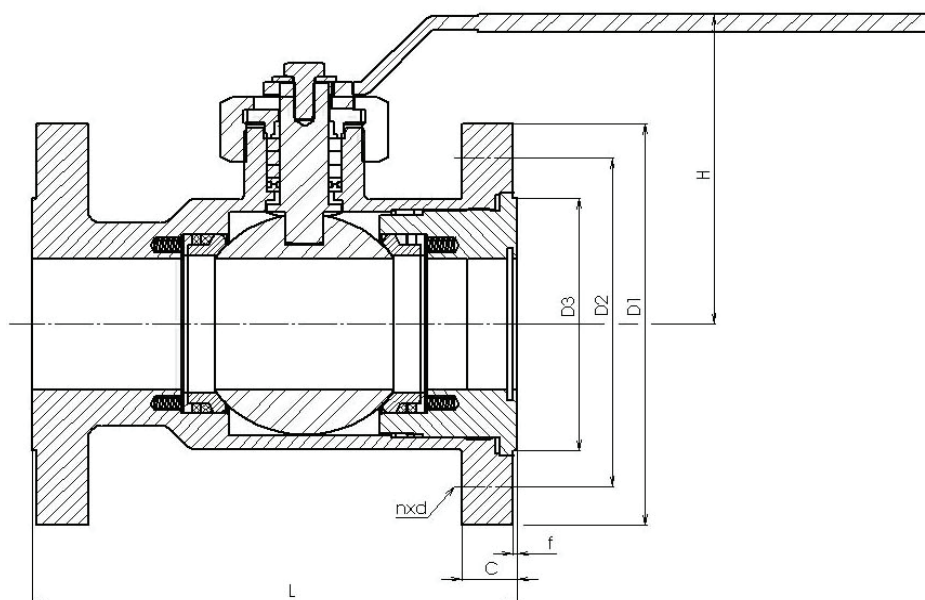
Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус
Floating ball / Плавающий шар
Metal sealing / Металлическое уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

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

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	WCB / F304 + HF	LCB / F304 + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



Spring washer seat



Graphite ring seat

Main dimension 300 Lb / Основные размеры 300 Lb											
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
D1	95	117	124	133	156	165	190	210	254	279	318
D2	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	200	235	269,9
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
c	14,3	15,9	17,5	19	20,6	22,2	25,4	28,6	31,8	34,9	36,5
f	1,6	1,6	1,6	2,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12
d	15,9	19	19	19	22,2	19	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M20	M16	M20	M20	M20	M20	M20
H	Upon request / По заказу										
L1	140	152	165	178	190	216	241	282	305	381	403
L2	140	152	165	178	190	216	241	282	305	381	457
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1,5"	2"	2,5"	3"	4"	5"	6"
M (Nm)	12	20	25	38	60	70	100	200	300	380	650
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу											

SYN KG-300-00-C86.3-111-2"

Nom. pressure / Ном. давление

Body material

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Valve type / Тип арматуры

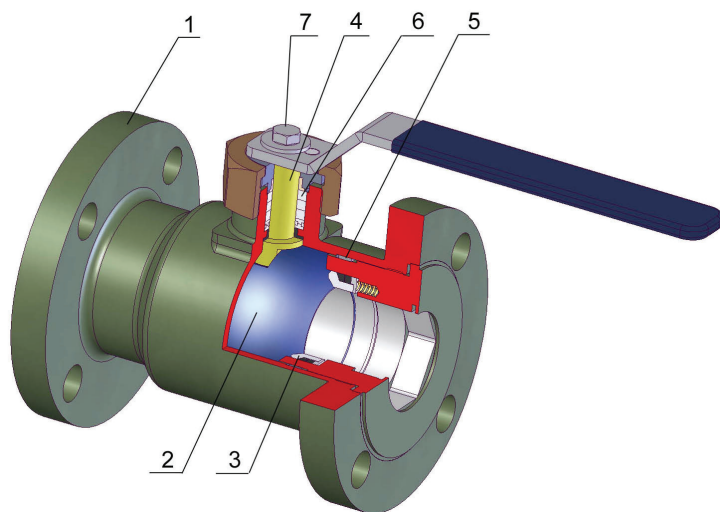
Nom. size / Ном. размер

Operation / Управление
On previous page / на предыдущей странице

Connection / Присоединение
1 - Flanged / Фланцевое

Flow direction / Направление течения

Ball valve C86.3
Шаровой кран C86.3
CLASS 600



TYPE / ТИП	C86.3
Nominal pressure / номинальное давление	600 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/2" – 4"

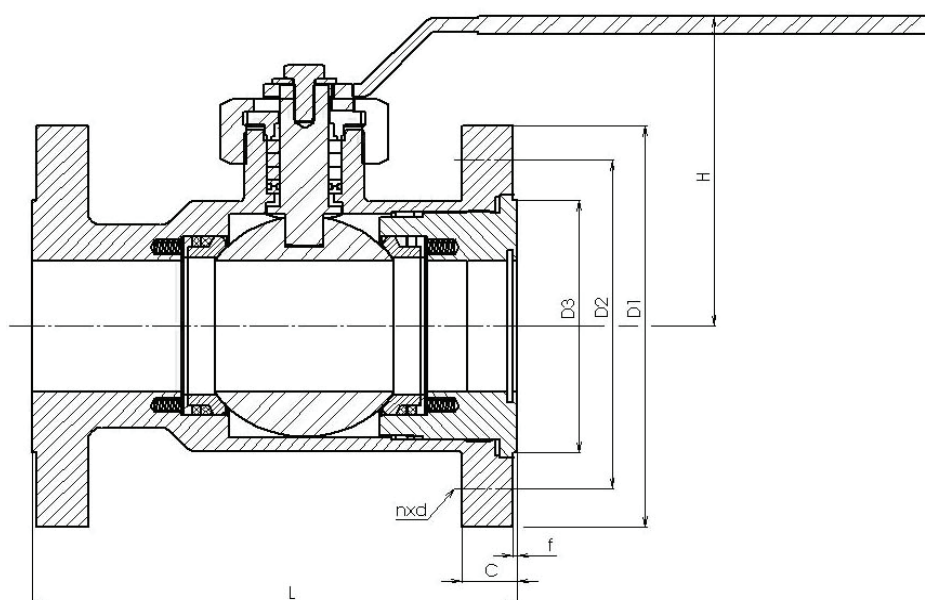
Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус
Floating ball / Плавающий шар
Metal sealing / Металлическое уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

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

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	WCB / F304 + HF	LCB / F304 + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



Spring washer seat



Graphite ring seat

Main dimension 600 Lb / Основные размеры 600 Lb									
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
D1	95	117	124	133	156	165	190	210	273
D2	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	215,9
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103
c	14,3	15,9	17,5	20,6	22,2	25,4	28,6	31,8	38,1
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8
d	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2	25,4
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M20	M16	M20	M20	M24
H	Upon request / По заказу								
L	165	190	216	229	241	292	330	356	432
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
M (Nm)	30	45	60	75	110	180	290	600	800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

SYN KG-600-00-C86.3-111-2"

Nom. pressure / Ном. давление

Body material

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Valve type / Тип арматуры

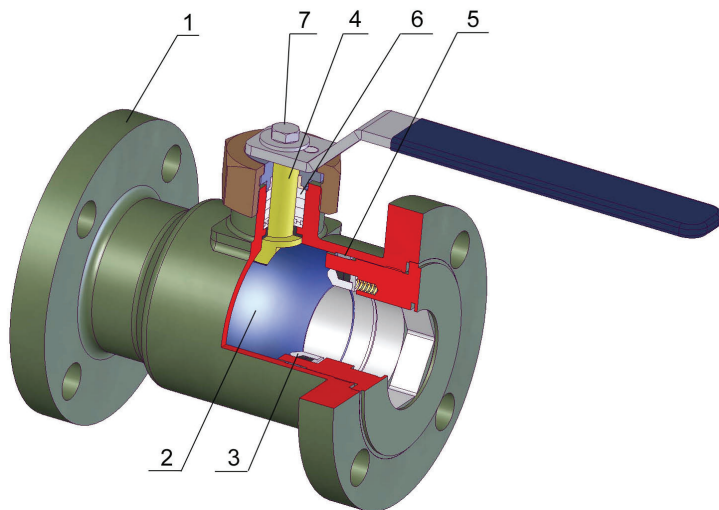
Nom. size / Ном. размер

Operation / Управление
On previous page / на предыдущей странице

Connection / Присоединение
1 - Flanged / Фланцевое

Flow direction / Направление течения

Ball valve C86.3
Шаровой кран C86.3
CLASS 900



TYPE / ТИП	C86.3
Nominal pressure / номинальное давление	900 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/2" – 2"

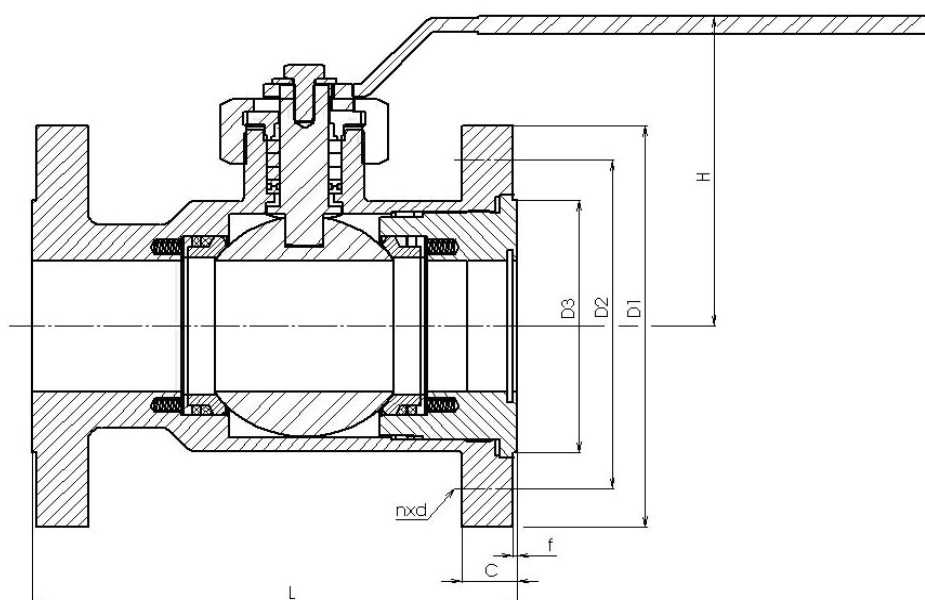
Design / Конструкция:
One-part body / Цельный корпус
Floating ball / Плавающий шар
Metal sealing / Металлическое уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

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

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Ball / Шар	WCB / F304 + HF	LCB / F304 + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Spring seat



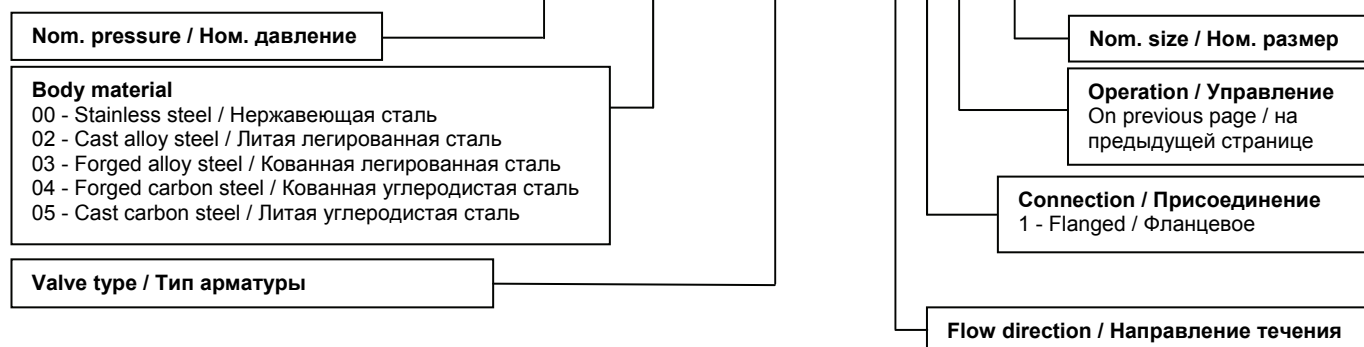
Spring washer seat



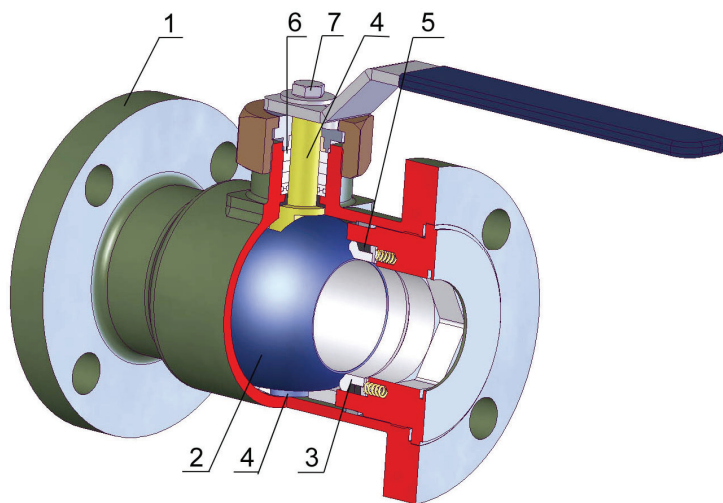
Graphite ring seat

Main dimension 900 Lb / Основные размеры 900 Lb						
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
D1	121	130	149	159	178	216
D2	82,6	88,9	101,6	111,1	123,8	165,1
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9
D4	18	23	28	35	43	53
c	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	38,1
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4	4	4	8
d	15,9	19	19	19	19	22,2
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M16	M20
H	Upon request / По заказу					
L		229	254	279	305	368
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
M (Nm)	65	70	80	95	140	290
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу						

SYN KG-900-00-C86.3-111-2"



Ball valve C86.4
Шаровой кран C86.4
CLASS 150



TYPE / ТИП	C 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	150 Lb
Nominal size / номинальный размер	3" – 12"

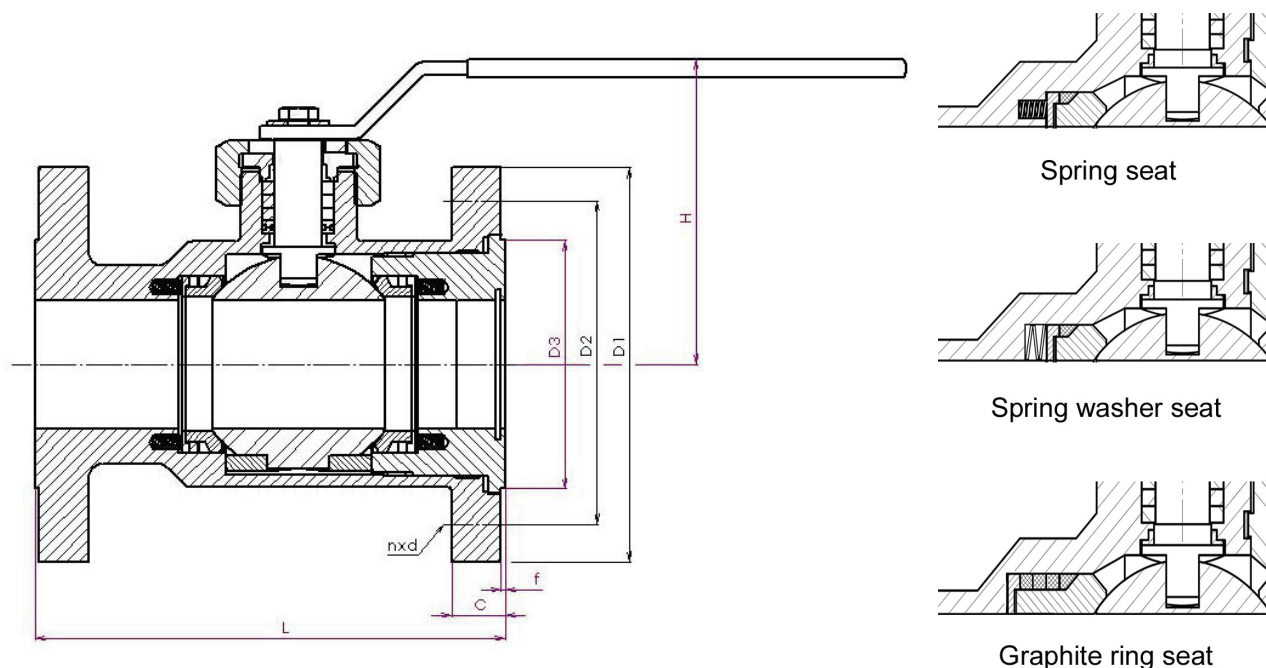
Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
Metal sealing / Металлическое уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

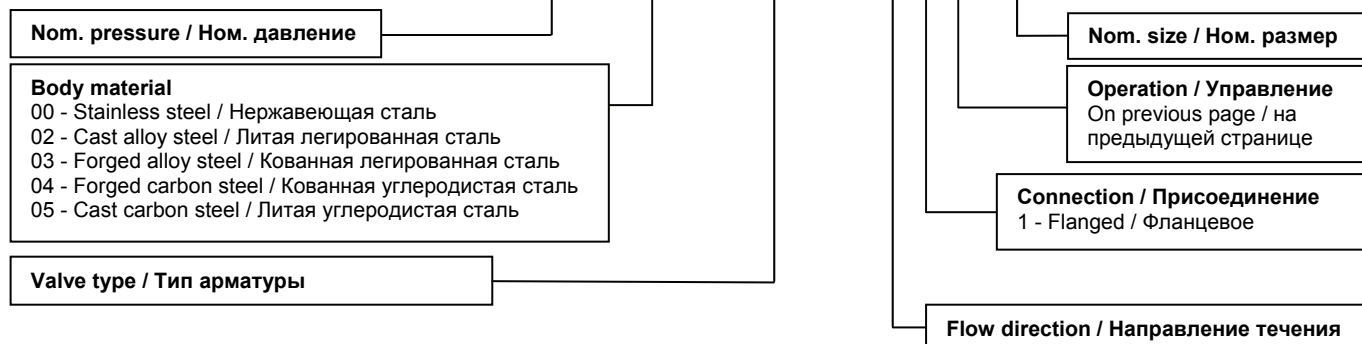
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304 + HF	F304 + HF	F304 + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB + HF	LCB + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

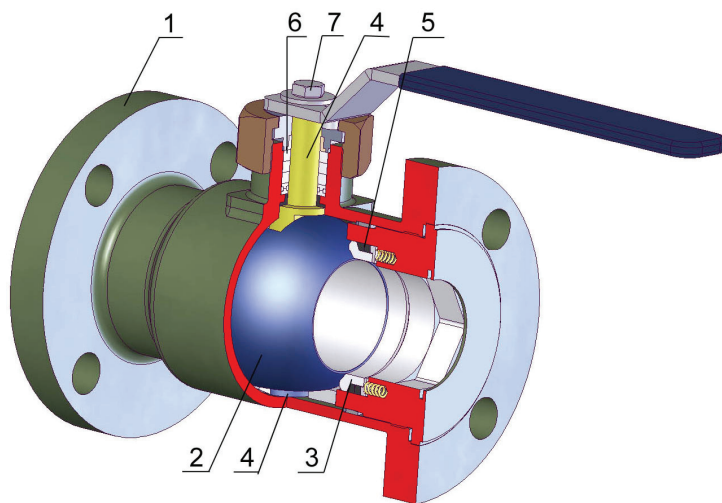


Main dimension 150 Lb / Основные размеры 150 Lb							
NPS	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	190	229	254	279	343	406	483
D2	152,4	190,5	215,9	241,3	298,4	362	431,8
D3	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	83	103	128	153	203	253	303
c	23,8	23,8	23,8	25,4	28,6	30,2	31,7
f	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	4	8	8	8	8	12	12
d	19	19	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4
Bolt / Болт	M16	M16	M20	M20	M20	M24	M24
H	upon request / по заказу						
L1 long / L1 длинная	203	229	356	394	457	533	610
L1 short / L1 короткая	203	229	267	267	292	330	356
M (Nm)	110	150	220	300	540	1300	1800
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу							

SYN KG-150-00-C86.4-111-6"



Ball valve C86.4
Шаровой кран C86.4
CLASS 300



TYPE / ТИП	C 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	300 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 12"

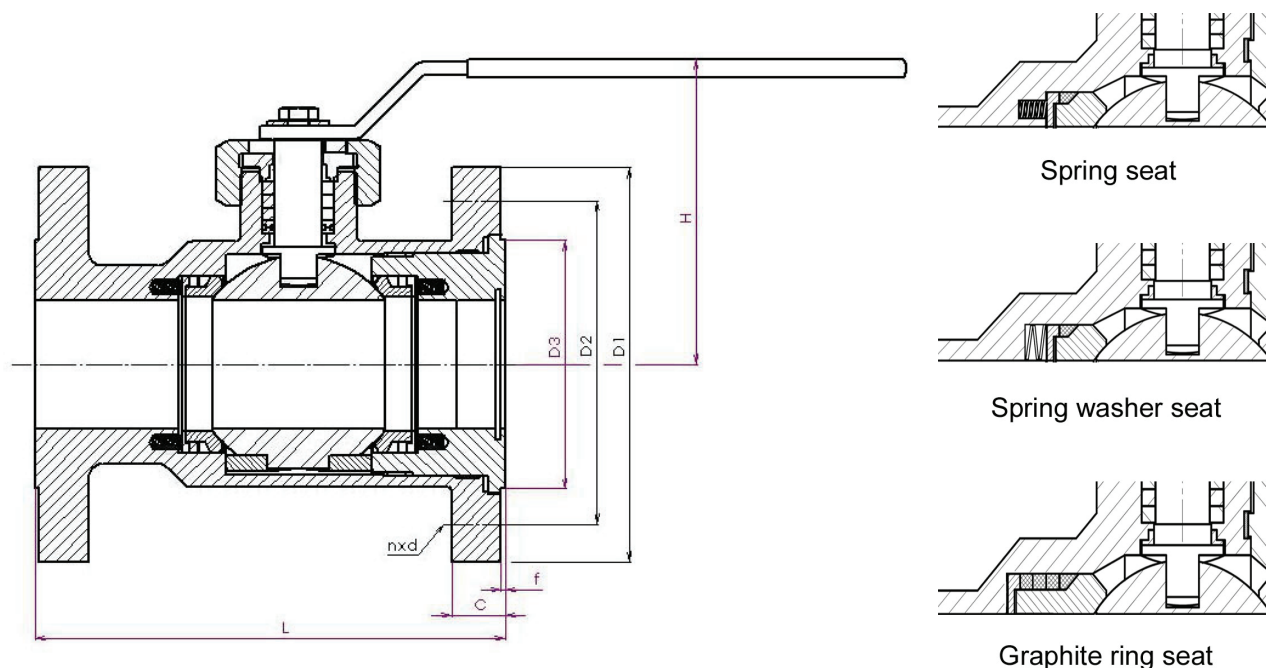
Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
Metal sealing / Металлическое уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

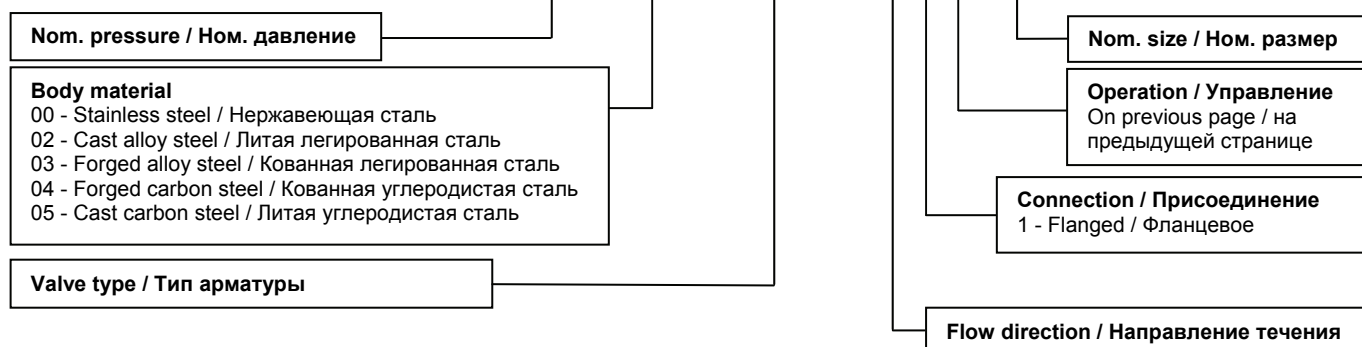
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304 + HF	F304 + HF	F304 + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB + HF	LCB + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

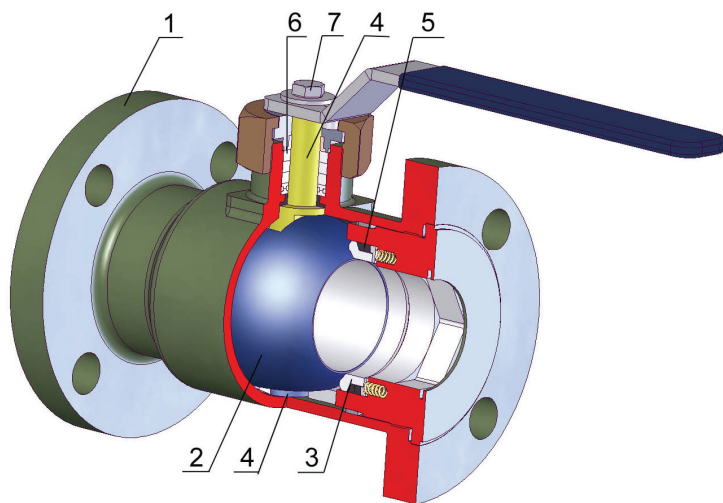


Main dimension 300 Lb / Основные размеры 300 Lb									
NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	165	190	210	254	279	318	381	444	521
D2	127	149,2	168,3	200	235	269,9	330,2	387,4	450,8
D3	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	53	68	83	103	128	153	203	253	303
c	22,2	25,4	28,6	31,7	34,9	36,5	41,3	47,6	50,8
f	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
d	19	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	31,8
Bolt / Болт	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M26	M30
H	upon request / по заказу								
L1 long / L1 длинная	216	241	282	305	381	403	502	568	648
L1 short / L1 короткая	216	241	282	305	381	403	419	457	502
M (Nm)	70	100	200	300	380	650	820	1900	2500
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

SYN KG-300-00-C86.4-111-6"



Ball valve C86.4
Шаровой кран C86.4
CLASS 600



TYPE / ТИП	C 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	600 Lb
Nominal size / номинальный размер	1" – 12"

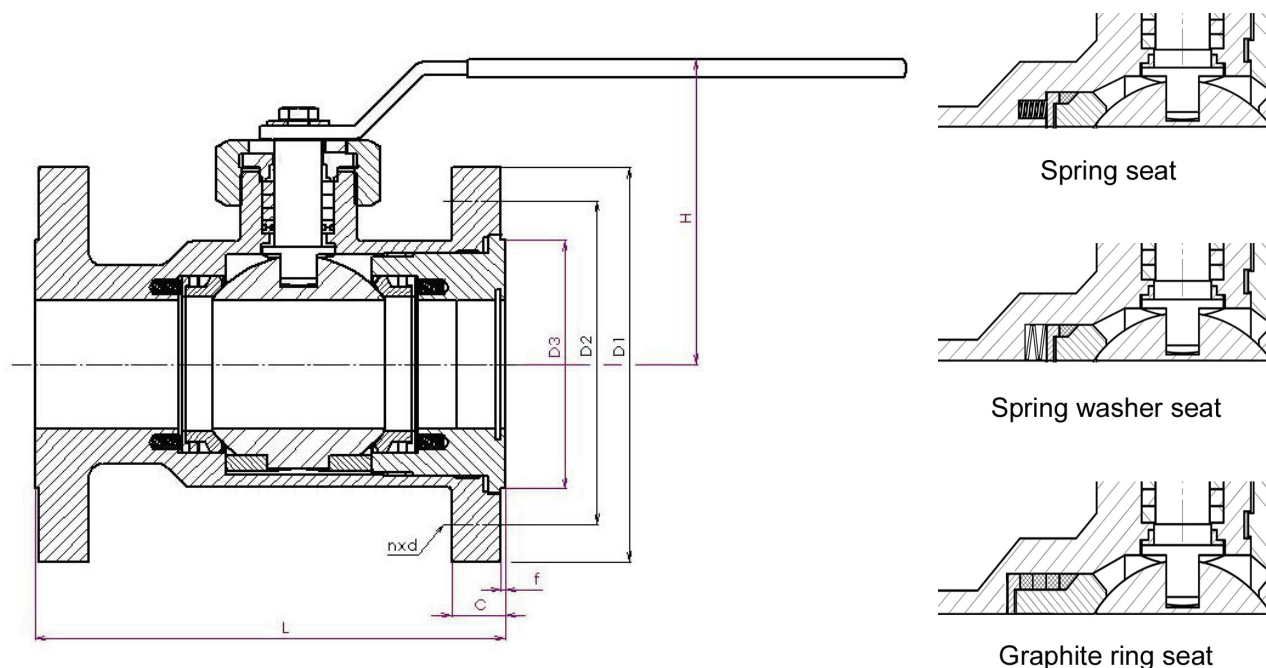
Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
Metal sealing / Металлическое уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

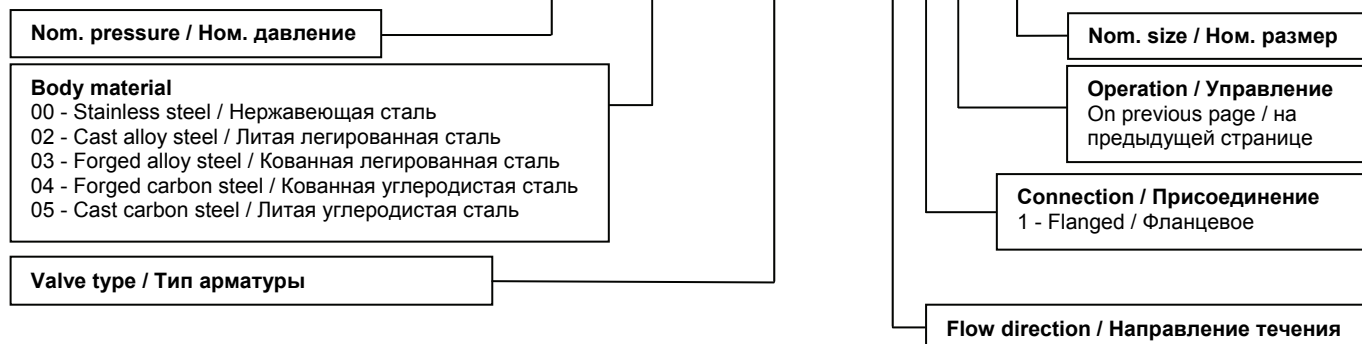
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304 + HF	F304 + HF	F304 + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB + HF	LCB + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпиндель	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

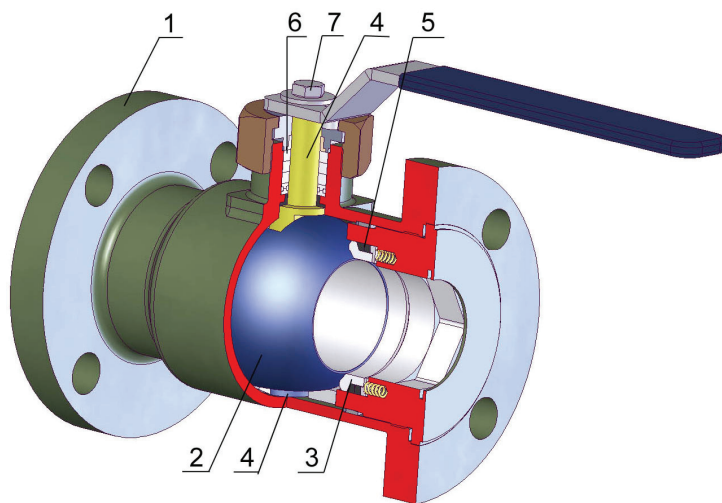


Main dimension 600 Lb / Основные размеры 600 Lb												
NPS	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	124	133	156	165	190	210	273	330	356	419	508	559
D2	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	215,9	266,7	292,1	349,2	431,8	489
D3	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303
c	17,5	20,6	22,2	25,4	28,6	31,7	38,1	44,4	47,6	55,6	63,5	66,7
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
n	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	20
d	19	19	19	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	34,9	34,9
Bolt / Болт	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24	M27	M27	M30	M33	M33
H	upon request / по заказу											
L	216	229	241	292	330	356	432	508	559	660	787	838
M (Nm)	60	75	110	180	290	600	800	990	1300	2000	3200	4500
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу												

SYN KG-600-00-C86.4-111-6"



Ball valve C86.4
Шаровой кран C86.4
CLASS 900



TYPE / ТИП	C 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	900 Lb
Nominal size / номинальный размер	½" – 12"

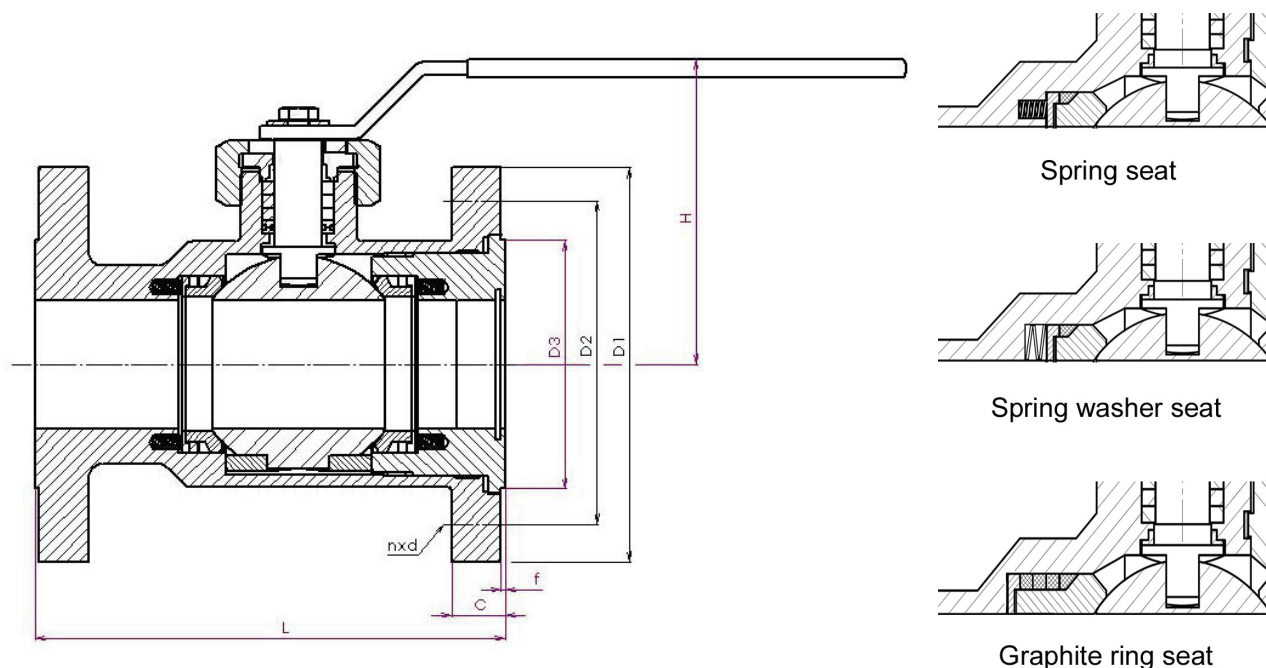
Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
Metal sealing / Металлическое уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

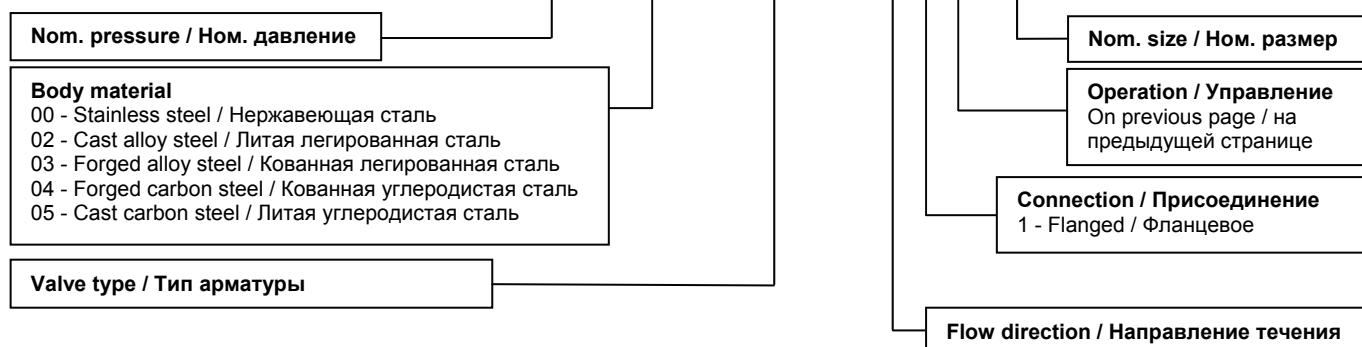
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304 + coating	F304 + coating	F304 + coating
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB + coating	LCB + coating	F304 + coating
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

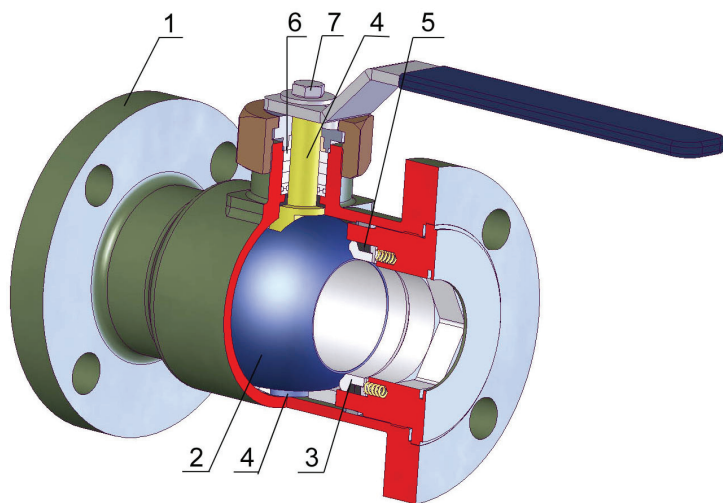


Main dimension 900 Lb / Основные размеры 900 Lb														
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	121	130	149	159	178	216	241	244	292	349	381	470	546	610
D2	82,6	88,9	101,6	111,1	123,8	165,1	190,5	190,5	235	279,4	317,5	393,7	469,9	571,5
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303
c	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	38,1	41,3	38,1	44,5	50,8	55,6	63,5	69,9	79,4
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	6,4
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	20
d	15,9	19	19	19	22,2	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	34,9	34,9
Bolt / Болт	M14	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M24	M27	M27	M30	M33	M33
H	upon request / по заказу													
L		229	254	279	305	368	419	381	457	559	610	737	838	965
M (Nm)	65	70	80	95	140	290	450	890	1100	1400	1700	2600	4200	5900
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу														

SYN KG-900-00-C86.4-111-6"



Ball valve C86.4
Шаровой кран C86.4
CLASS 1500



TYPE / ТИП	C 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	1500 Lb
Nominal size / номинальный размер	½" – 12"

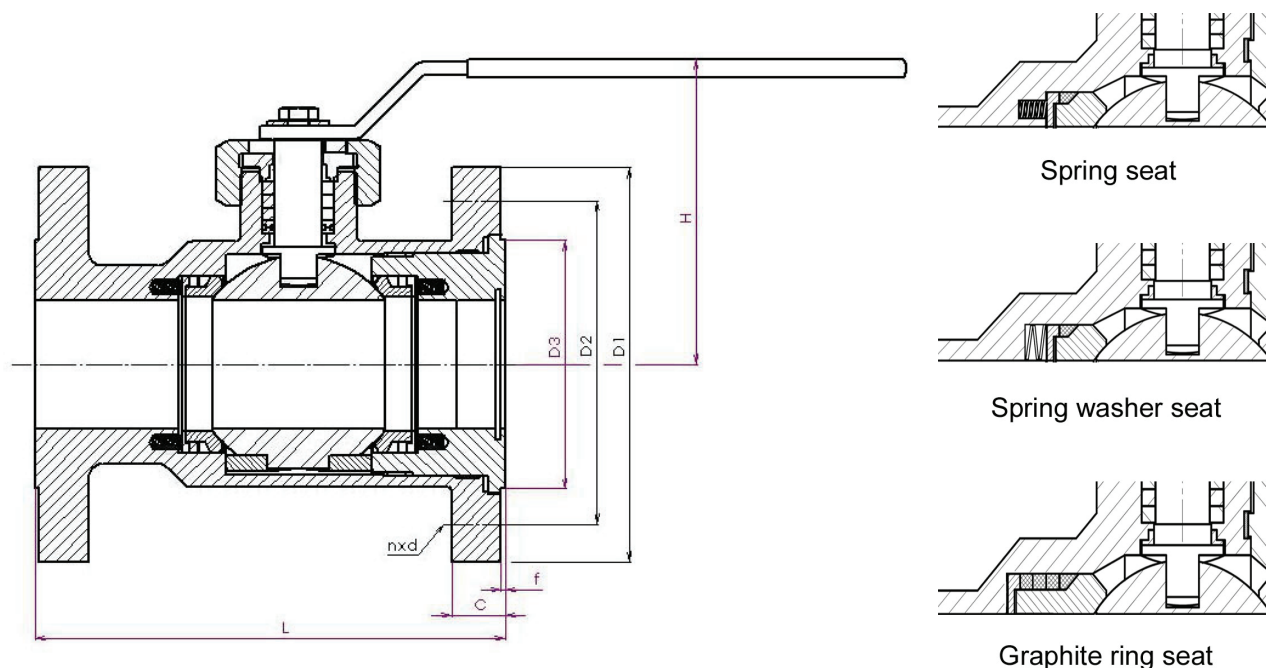
Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
Metal sealing / Металлическое уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

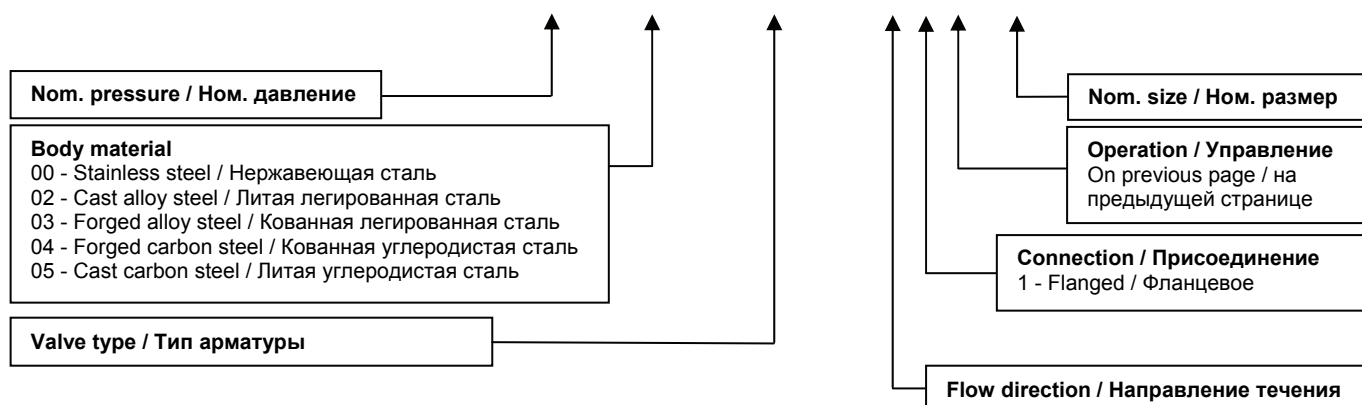
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304 + HF	F304 + HF	F304 + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB + HF	LCB + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

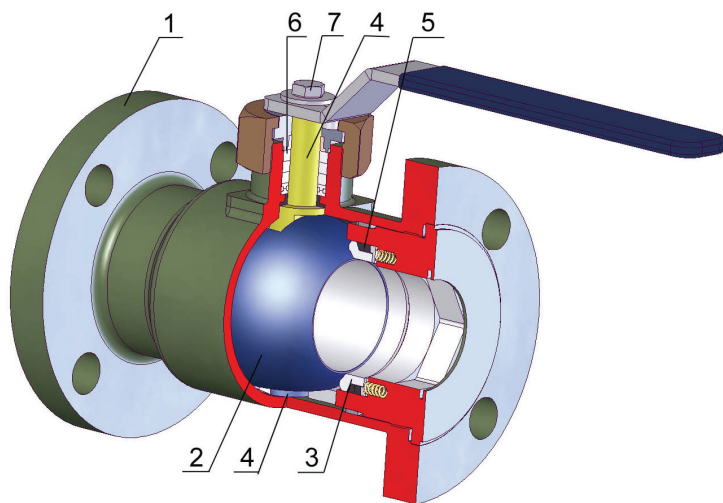


Main dimension 1500 Lb / Основные размеры 1500 Lb														
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	121	130	149	159	178	216	244	267	311	375	394	483	584	673
D2	82,6	88,9	101,6	111,1	123,8	165,1	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5	393,7	482,6	571,5
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303
c	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	38,1	41,3	47,6	54	73	82,6	92,1	108	123,8
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	6,4
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	12	16
d	22,2	22,2	25,4	25,4	28,6	25,4	28,6	31,8	34,9	41,3	38,1	44,4	50,8	54
Bolt / Болт	M20	M20	M24	M24	M27	M24	M27	M30	M33	M38	M36	M42	M48	M50
H	upon request / по заказу													
L	216	229	254	279	305	368	419	470	546	673	705	832	991	1130
M (Nm)	75	90	110	150	210	480	720	1000	1400	1650	2500	3300	5500	8000
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу														

SYN KG-1500-00-C86.4-111-6"



Ball valve C86.4
Шаровой кран C86.4
CLASS 2500



TYPE / ТИП	C 86.4
Nominal pressure / номинальное давление	2500 Lb
Nominal size / номинальный размер	½" – 12"

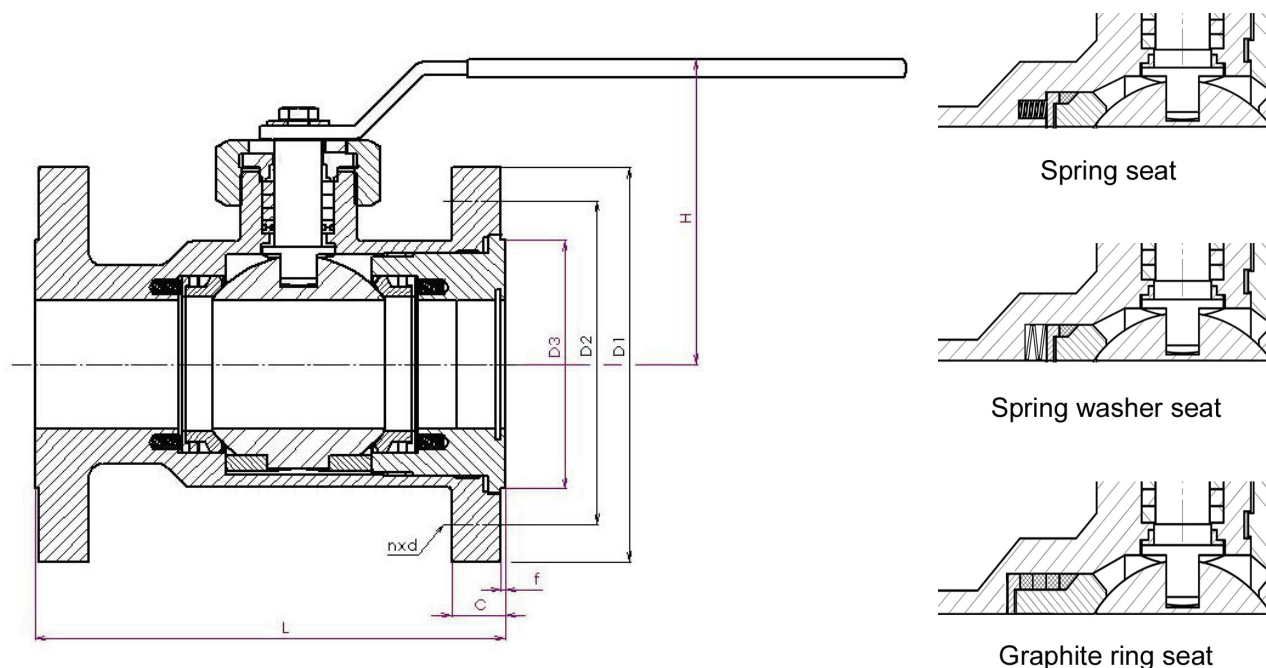
Design / Конструкция:	
One-part body / Цельный корпус	
Trunnion ball / Жёсткий шар	
Metal sealing / Металлическое уплотнение	
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic	
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211	

Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / Испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

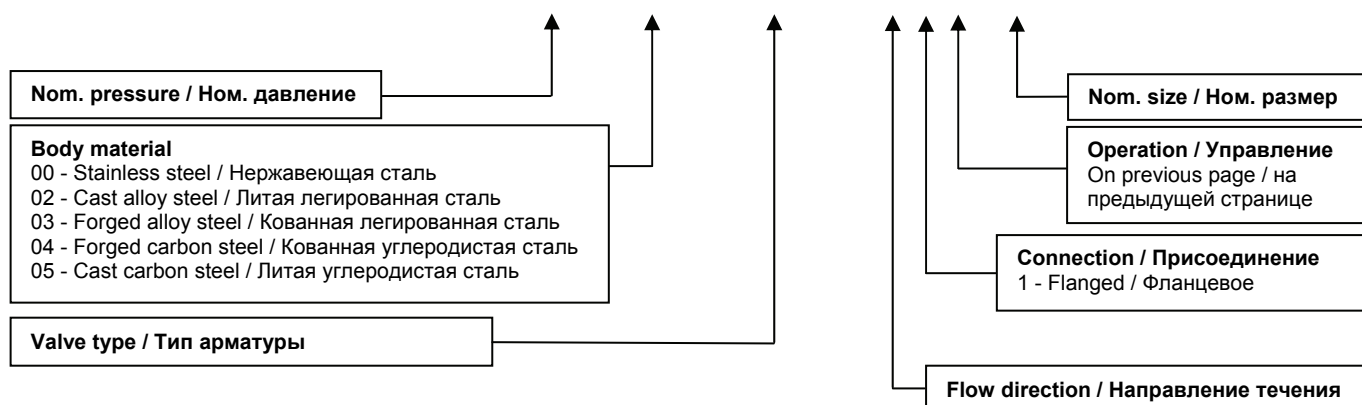
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +340 °C	-47 - +340 °C	-70(-196) - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	LCB / LF2	CF8 / F304
2.1	Ball / Шар < DN150	F304 + HF	F304 + HF	F304 + HF
2.2	Ball / Шар > DN150	WCB + HF	LCB + HF	F304 + HF
3	Seat / Седло	A105 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

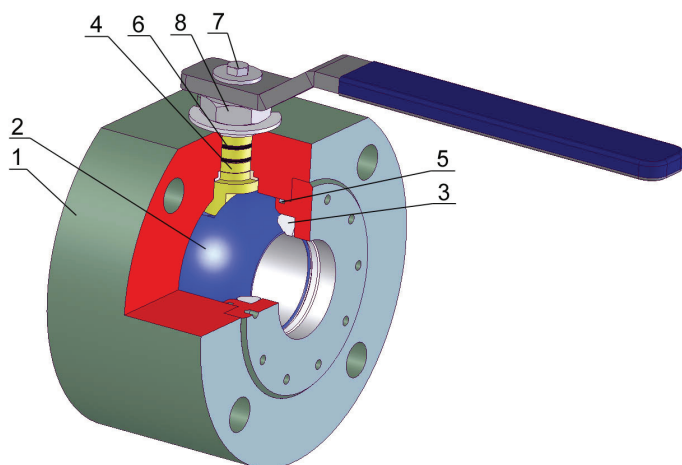


Main dimension 2500 Lb / Основные размеры 2500 Lb														
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	133	140	159	184	203	235	267	305	356	419	483	552	673	762
D2	88,9	95,2	107,9	130,2	146	171,4	196,8	228,6	273	323,8	368,3	438,1	539,7	619,1
D3														
D4	18	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303
c	30,2	31,7	34,9	38,1	44,4	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	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16
d	22,2	22,2	25,4	28,6	31,8	28,6	31,8	34,9	41,3	47,6	54	54	66,7	73
Bolt / Болт	M20	M20	M24	M24	M27	M24	M27	M30	M33	M38	M36	M42	M48	M50
H	upon request / по заказу													
L	264	273	308	349	384	451	508	578	673	794	914	1022	1270	1422
M (Nm)	100	110	150	190	300	600	900	1200	1600	2000	3000	4100		
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу														

SYN KG-2500-00-C86.4-111-6"



Ball valve C88
Шаровой кран C88
CLASS 150



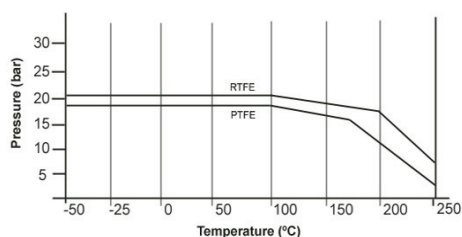
TYPE / ТИП	C 88
Nominal pressure / номинальное давление	150 Lb
Nominal size / номинальный размер	¾" – 6"

Design / Конструкция:
Wafer type body / Wafer – цельный корпус
Floating ball / Плавающий шар
PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

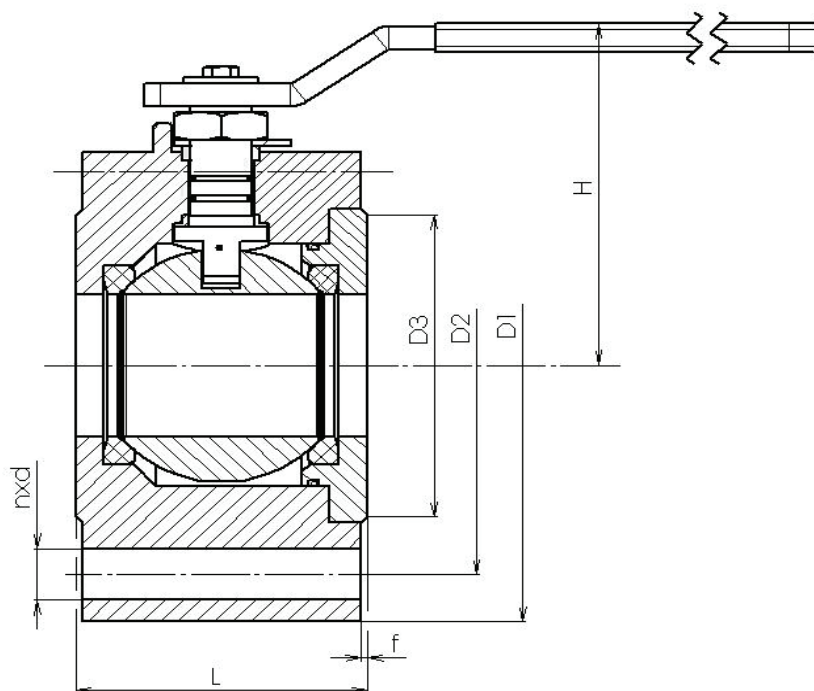
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	A105	LF2	F304
2	Ball / Шар	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Main dimension 150 Lb / Основные размеры 150 Lb										
NPS	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"
D1	98	108	117	127	152	178	190	229	254	279
D2	69,8	79,4	88,9	98,4	120,6	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3
D3	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9
D4	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
b	11,1	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19	23,8	23,8	25,4
f	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	4	4	4	4	4	4*	4	8	8	8
d	15,9	15,9	15,9	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2
Bolt / Болт	M14	M14	M14	M14	M16	M16	M16	M16	M20	M20
H	upon request / по заказу									
L	45	50	60	70	80	110	120	140	160	180
M (Nm)	15	20	30	45	60	80	110	150	220	300
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу										

SYN KG-150-00-C88-171-2"

Nom. pressure / Ном. давление

Body material
 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Valve type / Тип арматуры

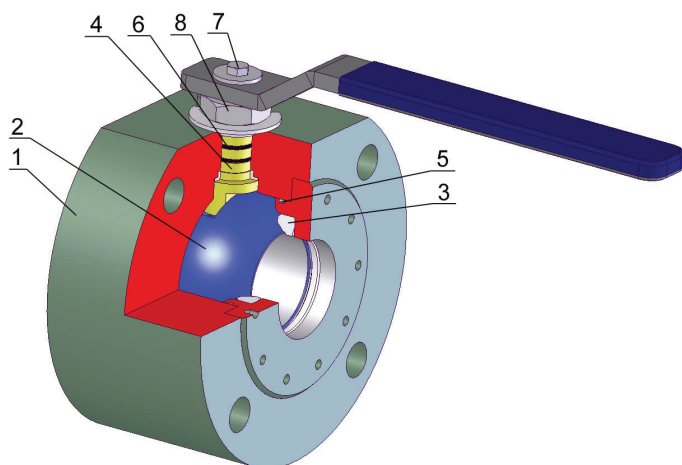
Nom. size / Ном. размер

Operation / Управление
 On previous page / на предыдущей странице

Connection / Присоединение
 7 – Wafer type / межфланцевое

Flow direction / Направление течения

Ball valve C88
Шаровой кран C88
CLASS 300



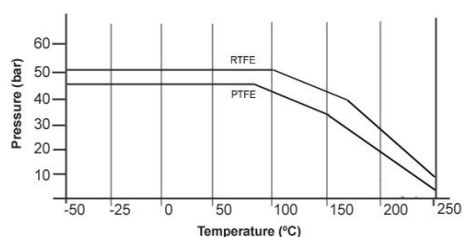
TYPE / ТИП	C 88
Nominal pressure / номинальное давление	300 Lb
Nominal size / номинальный размер	¾" – 6"

Design / Конструкция:
Wafer type body / Wafer – цельный корпус
Floating ball / Плавающий шар
PTFE(RTFE) sealing / PTFE(RTFE) уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

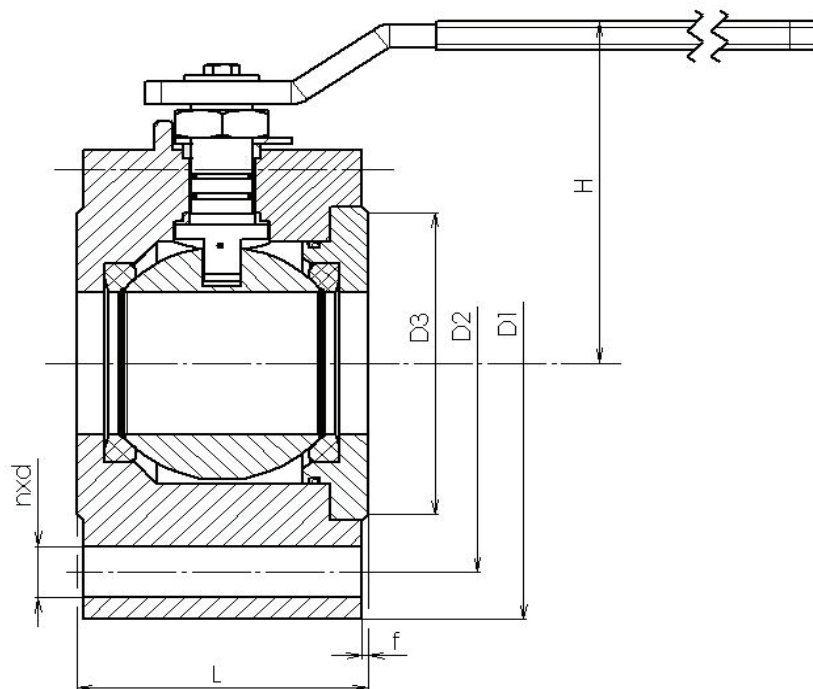
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	A105	LF2	F304
2	Ball / Шар	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Main dimension 300 Lb / Основные размеры 300 Lb										
NPS	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"
D1	117	124	133	156	165	190	210	254	279	318
D2	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	200	235	269,9
D3	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9
D4	23	28	35	43	53	68	83	103	128	153
b	15,9	17,5	19	20,6	22,2	25,4	28,6	31,8	34,9	36,5
f	1,6	1,6	2,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12
d	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Bolt / Болт	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20
H	upon request / по заказу									
L	45	50	60	70	80	110	120	140	160	180
M (Nm)	20	25	38	60	70	100	200	300	380	650
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу										

SYN KG-300-00-C88-171-2“

Nom. pressure / Ном. давление

Body material

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Valve type / Тип арматуры

Nom. size / Hom. размер

Operation / Управление
On previous page / на
предыдущей странице

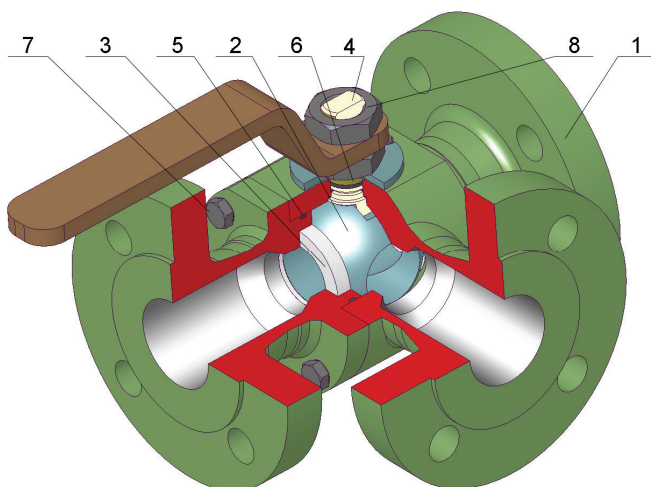
Connection / Присоединение
7 – Wafer type / межфланцевое

Flow direction / Направление течения

Ball valve C89

Шаровой кран C89

CLASS 150



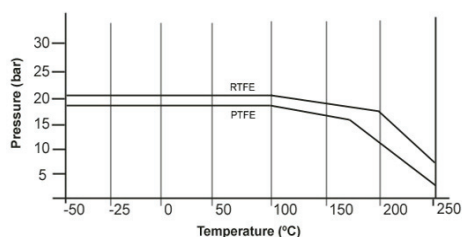
TYPE / ТИП	C 89
Nominal pressure / номинальное давление	150 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/4" – 4"

Design / Конструкция:
Three way ball valve / Трехходовой шаровой кран
Floating ball / Плавающий шар
L or T ball bore / L или T отверстие в шаре
PTFE (RTFE) sealing / PTFE (RTFE) уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

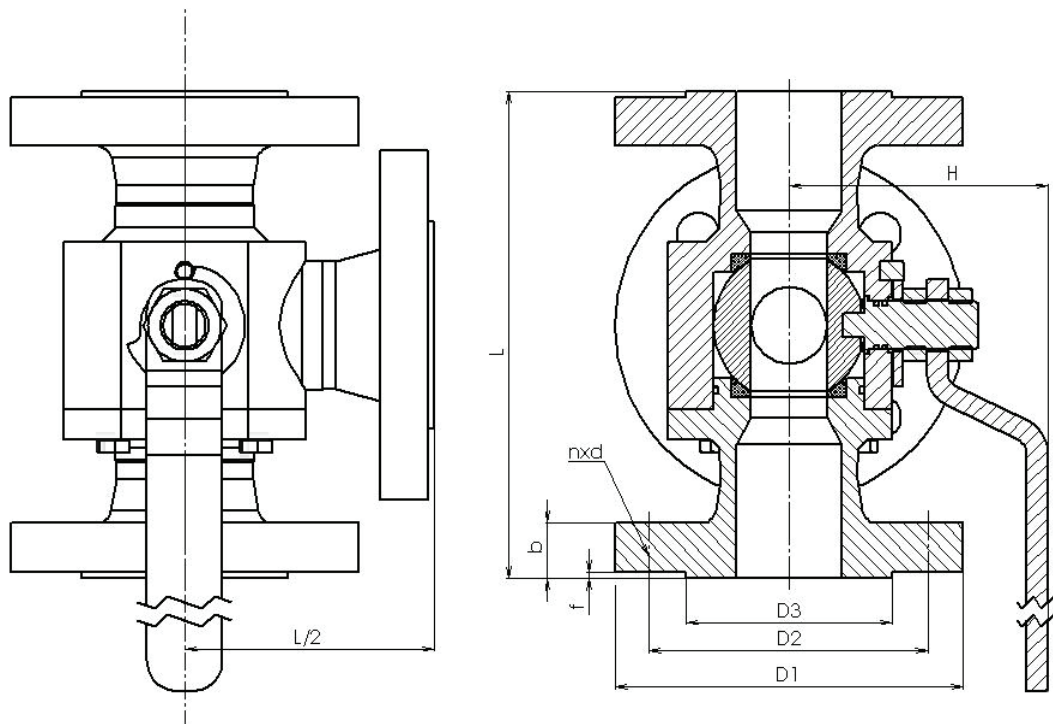
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	A105	LF2	F304
2	Ball / Шар	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindelь	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				

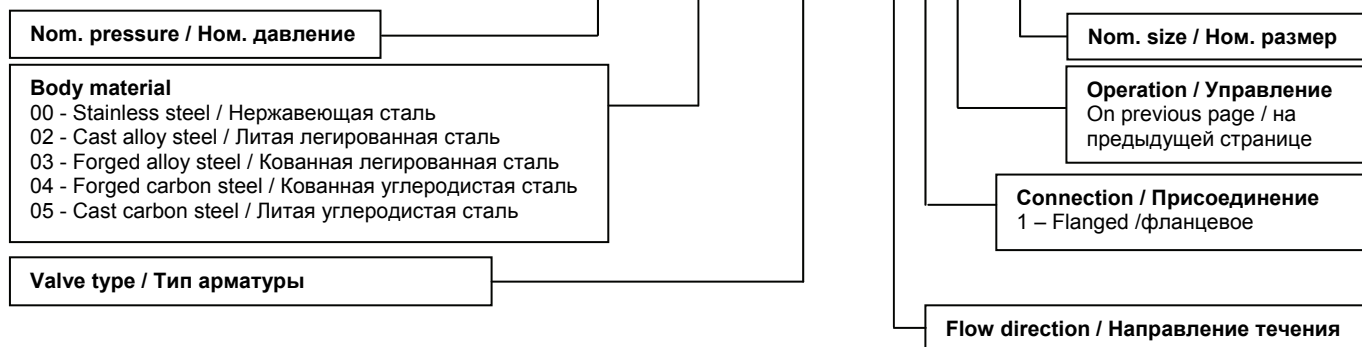


Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу

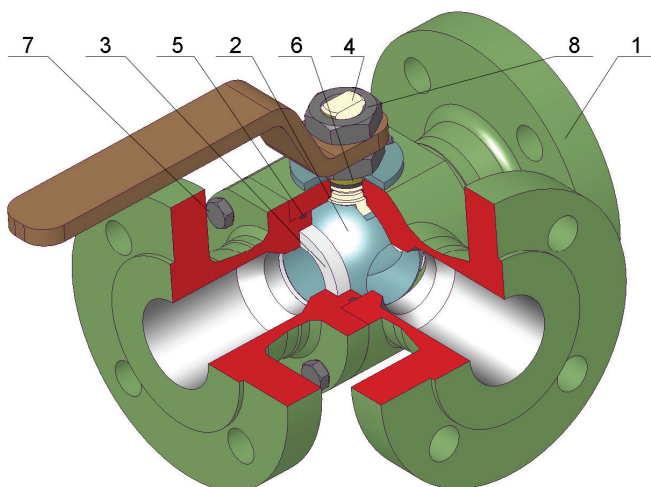


Main dimension 150 Lb / Основные размеры 150 Lb									
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
D1	89	98	108	117	127	152	178	190	229
D2	60,3	69,8	79,4	88,9	98,4	120,6	139,7	152,4	190,5
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2
D4	84	93	101	105	122	131	152	164	188
b	11,1	11,1	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19	23,8
f	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	4	4	4	4	4	4	4*	4	8
d	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	19	19	19	19
Bolt / Болт		M14	M14	M14	M14	M16	M16	M16	M16
H	upon request / по заказу								
L	108	117	127	140	165	178	190	203	229
M (Nm)	3,5	4,9	7,3	9,9	12,3	16,9	28,7	39,8	
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

SYN KG-150-00-C89-311-2"



Ball valve C89
Шаровой кран C89
CLASS 300



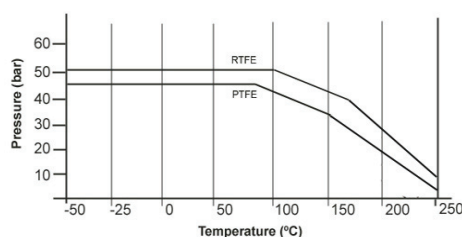
TYPE / ТИП	C 89
Nominal pressure / номинальное давление	300 Lb
Nominal size / номинальный размер	1/4" – 4"

Design / Конструкция:
Three way ball valve / Трехходовой шаровой кран
Floating ball / Плавающий шар
L or T ball bore / L или T отверстие в шаре
PTFE (RTFE) sealing / PTFE (RTFE) уплотнение
Fire safe, Anti-Blow out, Antistatic
Flanges ISO 5211 / Фланцы ISO 5211

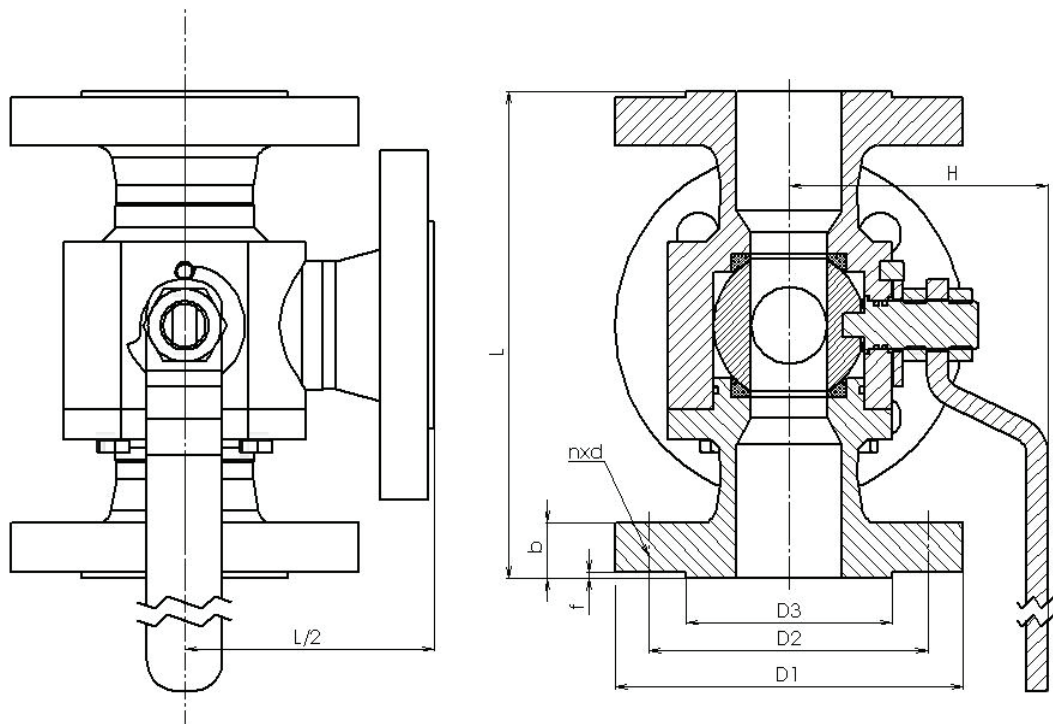
Operation / Управление	
1	Handwheel / Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод
4	Pneumatic actuator / Пневмопривод

Design / Конструкция	
Flanges / Фланцы	ANSI B16.5
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал		
		-29 - +250 °C	-47 - +250 °C	-70(-196) - +250 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	A105	LF2	F304
2	Ball / Шар	F304	F304	F304
3	Seat / Седло	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE	PTFE / RTFE
4	Stem / Шпindel	F304	F304	F304
5	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
6	Packing / Сальник	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу				



Packing system / Варианты сальника	
1	„O“ ring (mat. NBR, FKM, EPDM) / „O“ кольцо (мат. NBR, FKM, EPDM)
2	PTFE
3	Graphite – fire safe / Графит – пожаробезопасность
4	PTFE + Graphite – fire safe / PTFE + Графит - пожаробезопасность
5	Chevron sealing set PTFE / Комплект уплотнений Chevron PTFE
6	Extended packing for gas / Удлиненный сальник для газа
7	Double packing for aggressive media / Двойной сальник для агрессивных сред
8	Special design – vacuum, cryogen, underground version / Специальное исполнение – вакуум, криогенная среда, установка под землю
9	Upon request / По заказу



Main dimension 300 Lb / Основные размеры 300 Lb									
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
D1	95	117	124	133	156	165	190	210	254
D2	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	200
D3	35,1	42,9	50,8	63,5	73,2	91,9	104,6	127	157,2
D4	84	93	101	105	122	131	152	164	188
b	14,3	15,9	17,5	19	20,6	22,2	25,4	28,6	31,8
f	1,6	1,6	1,6	2,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	4	4	4	4	4	8	8	8	8
d	15,9	19	19	19	22,2	19	22,2	22,2	22,2
Bolt / Болт		M16	M16		M20	M16	M20	M20	M20
H	upon request / по заказу								
L	140	152	165	178	190	216	241	282	305
M (Nm)	3,5	4,9	7,3	9,9	12,3	16,9	28,7	39,8	
Other L dimension upon request / другой L размер по заказу									

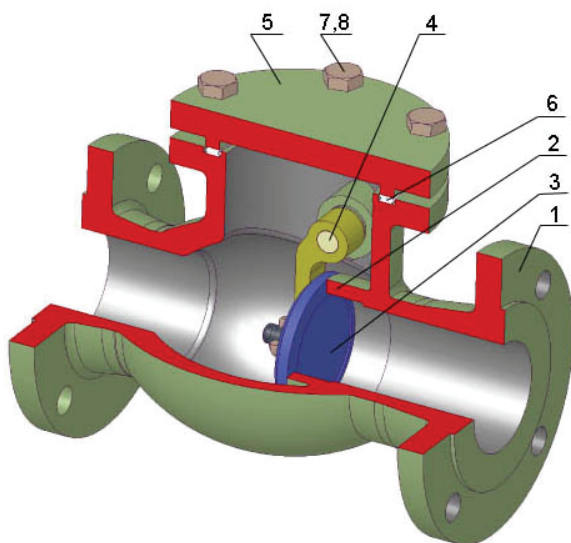
SYN KG-300-00-C89-311-2"

Nom. pressure / Ном. давление									Nom. size / Ном. размер
Body material 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь									
Operation / Управление On previous page / на предыдущей странице									
Connection / Присоединение 1 - Flanged / фланцевое									
Valve type / Тип арматуры									Flow direction / Направление течения

Swing check valve L10

Клапан обратный поворотный L10

PN 16



TYPE / ТИП	L10
Nominal pressure / номинальное давление	PN16
Nominal size / номинальный размер	DN40-600

Design / Конструкция:
Forged or cast body / Кованный или литой корпус
Bolted bonnet / Крышка с болтовым соединением
Seat weld-on / Седло с наплавкой
Non- asbestos sealing / Безасбестное уплотнение

Design / Конструкция	ČSN 13 4210
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding end / Концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / Строительная длина	EN 12982
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
2	Seat facing Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +450 °C	-29 - +590 °C	-47 - +340 °C	-70 - +450 °C
		EN (ASTM)	EN (ASTM)	EN (ASTM)	EN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Seat / Седло	C22(A105) + weld-on	16CrMo44 (F11) + weld-on	TTStE36 (LF2) + weld-on	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Disc / Диск	GS-C25 (WCB) / C22 (A105) + weld on	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11) + weld on	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2) + weld on	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10(F304) +weld on
4	Pin / Цапфа	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)
5	Bonnet / Крышка	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
6	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)

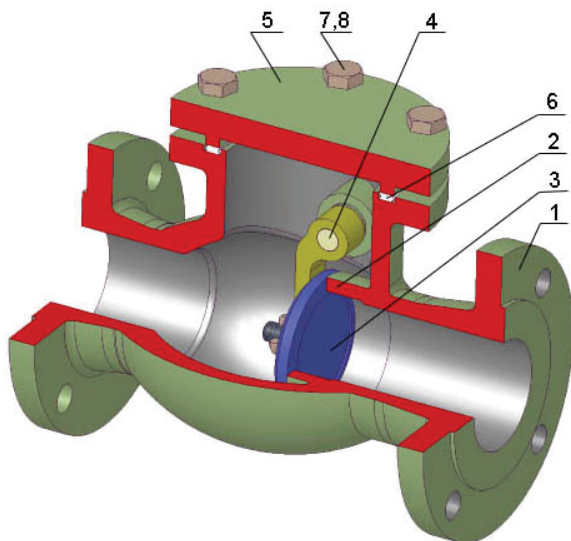
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу -

- Options : bypass, lever, lever with weight / Варианты: байпас, рычаг, рычаг с противовесом

Swing check valve L10

Клапан обратный поворотный L10

PN 25



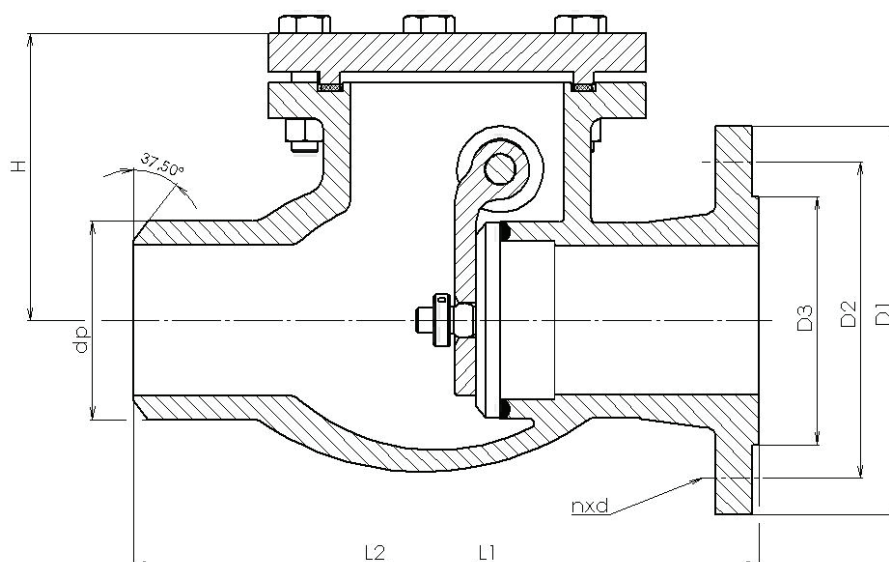
TYPE / ТИП	L10
Nominal pressure / номинальное давление	PN25
Nominal size / номинальный размер	DN40-600

Design / Конструкция:
Forged or cast body / Кованный или литой корпус
Bolted bonnet / Крышка с болтовым соединением
Seat weld-on / Седло с наплавкой
Non- asbestos sealing / Безасбестное уплотнение

Design / Конструкция	ČSN 13 4210
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding end / Концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / Строительная длина	EN 12982
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
2	Seat facing Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +450 °C	-29 - +590 °C	-47 - +340 °C	-70 - +450 °C
		EN (ASTM)	EN (ASTM)	EN (ASTM)	EN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Seat / Седло	C22(A105) + weld-on	16CrMo44 (F11) + weld-on	TTStE36 (LF2) + weld-on	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Disc / Диск	GS-C25 (WCB) / C22 (A105) + weld on	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11) + weld on	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2) + weld on	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10(F304) +weld on
4	Pin / Цапфа	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)
5	Bonnet / Крышка	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
6	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу -					
- Options : bypass, lever, lever with weight / Варианты: байпас, рычаг, рычаг с противовесом					



**Main and connecting dimensions PN25 /
Основные и присоединительные размеры PN25**

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
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
dp	48,3	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,8	355,6	406,4	508,0	610,0
H	55	60	70	95	95	128	128	155	205	235	300	365	495	625
L1, L2	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1250	1450
m (kg)	15	18	24	32	45	70	88	139	237	346	450	720	10170	1560

SYN KS-025-00-L10-127-50

Nom. pressure / Ном. давление

Body material

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Valve type / Тип арматуры

Nom. size / Ном. размер

Operation / Управление
self-acting /
автоматическое

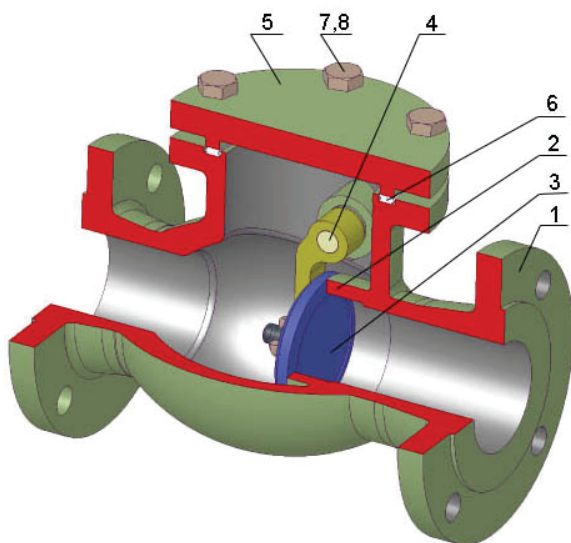
Connection / Присоединение
1 - Flanged / Фланцевое
2 - Welding end / Приварное

Flow direction / Направление течения

Swing check valve L10

Клапан обратный поворотный L10

PN 40



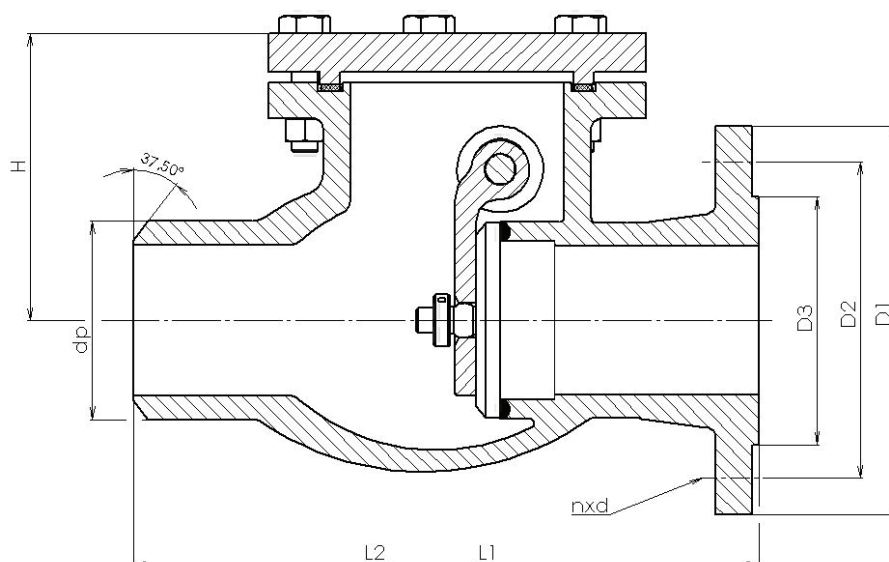
TYPE / ТИП	L10
Nominal pressure / номинальное давление	PN40
Nominal size / номинальный размер	DN40-600

Design / Конструкция:
Forged or cast body / Кованный или литой корпус
Bolted bonnet / Крышка с болтовым соединением
Seat weld-on / Седло с наплавкой
Non- asbestos sealing / Безасбестное уплотнение

Design / Конструкция	ČSN 13 4210
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding end / Концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / Строительная длина	EN 12982
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
2	Seat facing Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +450 °C	-29 - +590 °C	-47 - +340 °C	-70 - +450 °C
		EN (ASTM)	EN (ASTM)	EN (ASTM)	EN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Seat / Седло	C22(A105) + weld-on	16CrMo44 (F11) + weld-on	TTStE36 (LF2) + weld-on	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Disc / Диск	GS-C25 (WCB) / C22 (A105) + weld on	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11) + weld on	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2) + weld on	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10(F304) +weld on
4	Pin / Цапфа	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)
5	Bonnet / Крышка	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
6	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу -					
- Options : bypass, lever, lever with weight / Варианты: байпас, рычаг, рычаг с противовесом					



Main and connecting dimensions PN40 /
Основные и присоединительные размеры PN40

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
D1	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755	890
D2	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	670	795
D3	88	102	122	138	162	188	218	285	345	410	465	535	615	735
n	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20
d	18	18	18	18	22	26	26	30	33	33	36	39	42	48
dp	48,3	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,8	355,6	406,4	508,0	610,0
H	55	60	70	95	95	128	128	155	205	235	300	365	495	625
L1, L2	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1250	1450
m (kg)	10	18	24	32	45	70	88	155	265	393	500	800	1090	1720

SYN KS-040-00-L10-127-50

Nom. pressure / Ном. давление

Body material

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Valve type / Тип арматуры

Nom. size / Ном. размер

Operation / Управление
 self-acting /
 автоматическое

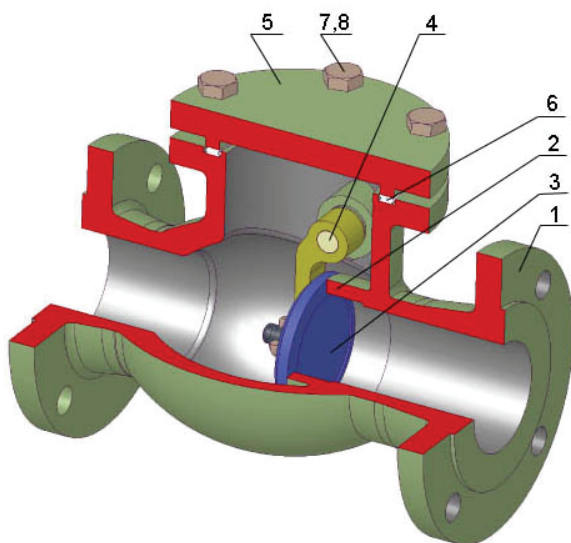
Connection / Присоединение
 1 - Flanged / Фланцевое
 2 - Welding end / Приварное

Flow direction / Направление течения

Swing check valve L10

Клапан обратный поворотный L10

PN 63



TYPE / ТИП	L10
Nominal pressure / номинальное давление	PN63
Nominal size / номинальный размер	DN40-600

Design / Конструкция:
Forged or cast body / Кованный или литой корпус
Bolted bonnet / Крышка с болтовым соединением
Seat weld-on / Седло с наплавкой
Non- asbestos sealing / Безасбестное уплотнение

Design / Конструкция	ČSN 13 4210
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding end / Концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / Строительная длина	EN 12982
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
2	Seat facing Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

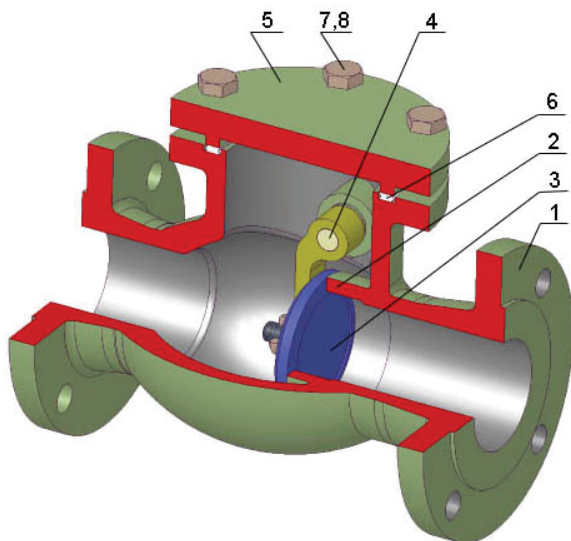
Pos	Part	Material			
		-29 - +450 °C	-29 - +590 °C	-47 - +340 °C	-70 - +450 °C
		EN (ASTM)	EN (ASTM)	EN (ASTM)	EN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Seat / Седло	C22(A105) + weld-on	16CrMo44 (F11) + weld-on	TTStE36 (LF2) + weld-on	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Disc / Диск	GS-C25 (WCB) / C22 (A105) + weld on	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11) + weld on	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2) + weld on	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10(F304) +weld on
4	Pin / Цапфа	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)
5	Bonnet / Крышка	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
6	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу -					
- Options : bypass, lever, lever with weight / Варианты: байпас, рычаг, рычаг с противовесом					

Main and connecting dimensions PN63 / Основные и присоединительные размеры PN63														
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
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
dp	48,3	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,8	355,6	406,4	508,0	610,0
H	55	60	70	95	95	128	128	155	205	235	300	365	495	625
L1, L2	260	300	340	380	430	500	550	650	775	900	1025	1150	1400	1600
m (kg)	18	30	42	48	83	118	152	282	424	650	883	935	1150	1950

Swing check valve L10

Клапан обратный поворотный L10

PN 100



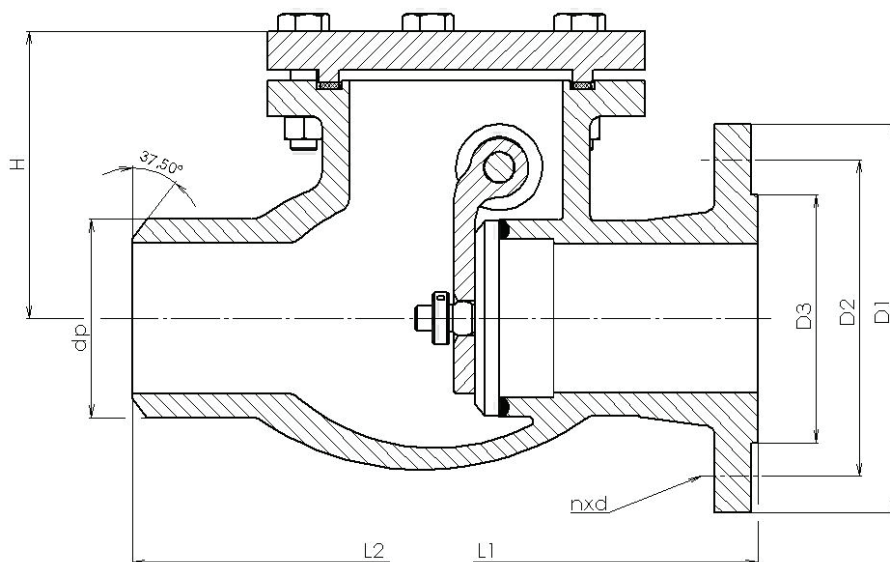
TYPE / ТИП	L10
Nominal pressure / номинальное давление	PN100
Nominal size / номинальный размер	DN40-600

Design / Конструкция:
Forged or cast body / Кованный или литой корпус
Bolted bonnet / Крышка с болтовым соединением
Seat weld-on / Седло с наплавкой
Non- asbestos sealing / Безасбестное уплотнение

Design / Конструкция	ČSN 13 4210
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding end / Концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / Строительная длина	EN 12982
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
2	Seat facing Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +450 °C	-29 - +590 °C	-47 - +340 °C	-70 - +450 °C
		EN (ASTM)	EN (ASTM)	EN (ASTM)	EN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Seat / Седло	C22(A105) + weld-on	16CrMo44 (F11) + weld-on	TTStE36 (LF2) + weld-on	X5CrNi 18-10 (F304)
3	Disc / Диск	GS-C25 (WCB) / C22 (A105) + weld on	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11) + weld on	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2) + weld on	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10(F304) +weld on
4	Pin / Цапфа	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)
5	Bonnet / Крышка	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
6	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу -					
- Options : bypass, lever, lever with weight / Варианты: байпас, рычаг, рычаг с противовесом					



Main and connecting dimensions PN100 / Основные и присоединительные размеры PN100														
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
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
dp	48,3	60,3	73	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273	323,8	355,6	406,4	508	610
H	55	60	70	95	95	128	128	155	205	235	300	365	495	625
L1, L2	260	300	340	380	430	500	550	650	775	900	1025	1150	1400	1600
m (kg)		33	49	57	89	125	198	325	461	812	990	1100	1350	2250

SYN KS-100-00-L10-127-50

Nom. pressure / Ном. давление

Body material

00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь
02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь
03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь
04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь
05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь

Valve type / Тип арматуры

Nom. size / Ном. размер

Operation / Управление
self-acting /
автоматическое

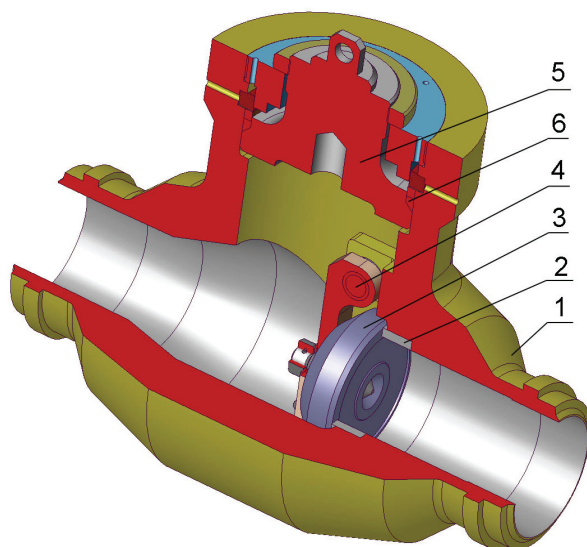
Connection / Присоединение
 1 - Flanged / Фланцевое
 2 - Welding end / Приварное

Flow direction / Направление течения

Swing check valve L10.1

Клапан обратный поворотный L10.1

PN 160-400



TYPE / ТИП	L10.1
Nominal pressure / номинальное давление	PN160-400
Nominal size / номинальный размер	DN65-300

Design / Конструкция:
Forged or cast body / Кованный или литой корпус
Pressure seal bonnet / Уплотняемая давлением крышка
Disc and seat weld-on / Диск и седло с наплавкой
Non- asbestos sealing / Безасбестное уплотнение

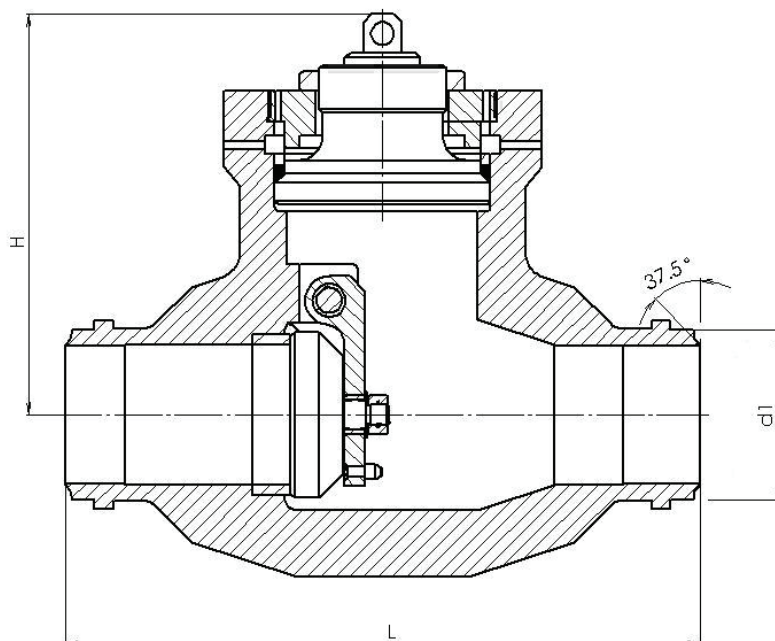
Design / Конструкция	-
Welding end / Концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / Строительная длина	-
Testing / Испытания	EN 12266-1

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

Pos	Part	Material			
		-29 - +450 °C	-29 - +590 °C	-47 - +340 °C	-70 - +450 °C
		EN (ASTM)	EN (ASTM)	EN (ASTM)	EN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
2	Seat / Седло	C22(A105) + HF	16CrMo44 (F11)+HF	LF2 (TTStE36) + HF	X5CrNi 18-10 (F304) + HF
3	Disc / Диск	GS-C25 (WCB)+HF / C22 (A105)+HF	GS-17CrMo5-5 (WC6)+HF / 16CrMo44 (F11)+HF	GS-20Mn5 (LCB)+HF / TTStE36 (LF2)+HF	GX5CrNi 18-9 (CF8) +HF/ X5CrNi 18-10 (F304) +HF
4	Pin / Цапфа	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)	X5CrNi1810 (F304)
5	Bonnet / Крышка	GS-C25 (WCB) / C22 (A105)	GS-17CrMo5-5 (WC6) / 16CrMo44 (F11)	GS-20Mn5 (LCB) / TTStE36 (LF2)	GX5CrNi 18-9 (CF8) / X5CrNi 18-10 (F304)
6	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	42 CrMo4 (B7)	42 CrMo4 (B7)	24 CrMo5 (L7)	42 CrMo4 (B7)
8	Nut / Гайка	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)	C45 (2H)

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу -

- Options : bypass, lever, lever with weight / Варианты: байпас, рычаг, рычаг с противовесом



Main and connecting dimensions / Основные и присоединительные размеры														
DN	65	80	100	125	150	200	250	300						
d1	73	89	114	141,3	168	219	273	324						
H	150	215	215	278	278	350	440	480						
L	360	450	450	500	550	650	700	900						
m (kg)	26	56	59	154	158	266	535	818						

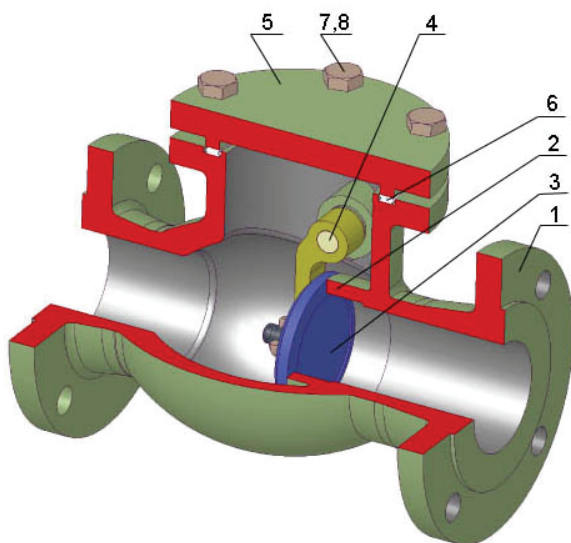
SYN KS-160-00-L10.1-127-50

Nom. pressure / Ном. давление							Nom. size / Ном. размер
Body material 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь					Operation / Управление self-acting / автоматическое	Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное	
Valve type / Тип арматуры						Flow direction / Направление течения	

Swing check valve C10

Клапан обратный поворотный C10

CLASS 150



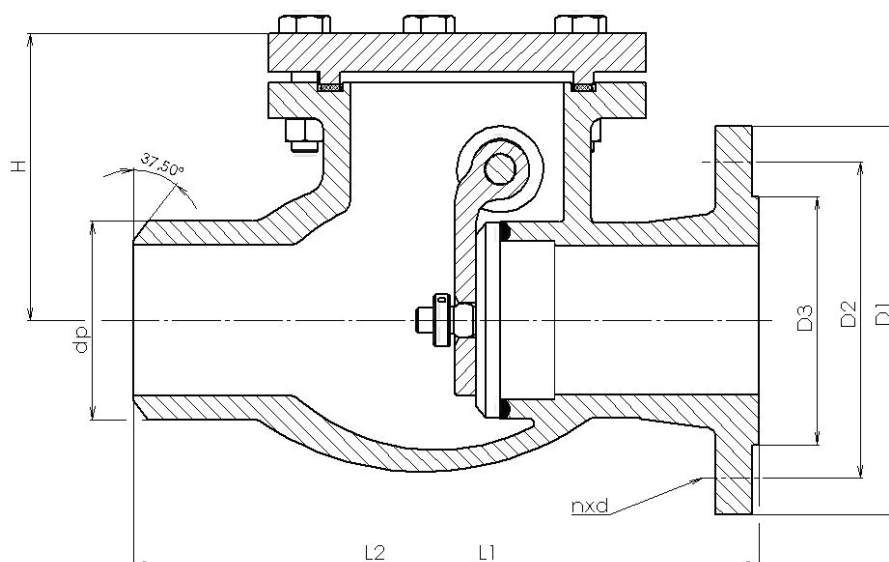
TYPE / ТИП	C10
Nominal pressure / номинальное давление	150 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 24"

Design / Конструкция:
Forged or cast body / Кованный или литой корпус
Bolted bonnet / Крышка с болтовым соединением
Seat weld-on / Седло с наплавкой
Non- asbestos sealing / Безасбестное уплотнение

Design / Конструкция	BS1868/API600
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
2	Seat facing Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +450 °C	-29 - +590 °C	-47 - +340 °C	-70 - +450 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	WC6 / F11	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Seat / Седло	A105 + weld-on	F11 + weld-on	LF2 + weld-on	F304
3	Disc / Диск	WCB / A105+ weld on	WC6 / F11+ weld on	LCB / LF2+ weld on	CF8 / F304+ weld on
4	Pin / Цапфа	F304	F304	F304	F304
5	Bonnet / Крышка	WCB / A105	WC6 / F11	LCB / LF2	CF8 / F304
6	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H	2H
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу -					
- Options : bypass, lever, lever with weight / Варианты: байпас, рычаг, рычаг с противовесом					



**Main and connecting dimensions 150 Lb /
Основные и присоединительные размеры 150 Lb**

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	381,0	412,8	469,9	584,2	692,2
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
dp	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,8	355,6	406,4	508,0	610,0
H	60	70	95	95	128	128	155	205	235	300	365	495	625
L1, L2	203	216	241	292	356	406	495	622	698	787	914	978	1295
m L1 (kg)	14	21	24	44	70,5	111	218	269	352	482	574	704	1080

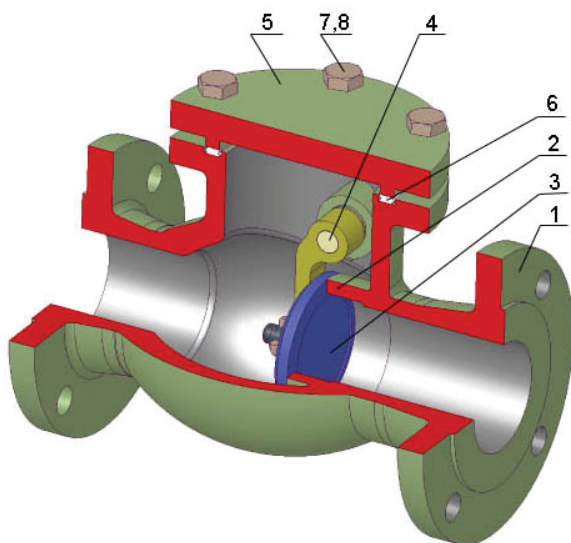
SYN KS-150-00-C10-127-2"



Swing check valve C10

Клапан обратный поворотный C10

CLASS 300



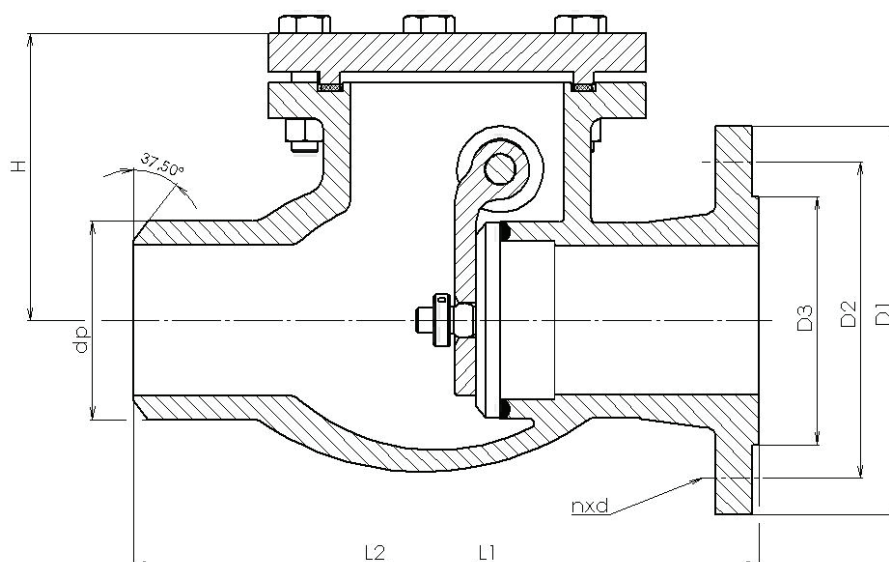
TYPE / ТИП	C10
Nominal pressure / номинальное давление	300 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 24"

Design / Конструкция:
Forged or cast body / Кованный или литой корпус
Bolted bonnet / Крышка с болтовым соединением
Seat weld-on / Седло с наплавкой
Non- asbestos sealing / Безасбестное уплотнение

Design / Конструкция	BS1868/API600
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
2	Seat facing Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +450 °C	-29 - +590 °C	-47 - +340 °C	-70 - +450 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	WC6 / F11	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Seat / Седло	A105 + weld-on	F11 + weld-on	LF2 + weld-on	F304
3	Disc / Диск	WCB / A105+ weld on	WC6 / F11+ weld on	LCB / LF2+ weld on	CF8 / F304+ weld on
4	Pin / Цапфа	F304	F304	F304	F304
5	Bonnet / Крышка	WCB / A105	WC6 / F11	LCB / LF2	CF8 / F304
6	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H	2H
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу -					
- Options : bypass, lever, lever with weight / Варианты: байпас, рычаг, рычаг с противовесом					



**Main and connecting dimensions 300 Lb /
Основные и присоединительные размеры 300 Lb**

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
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
dp	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273	323,8	355,6	406,4	508,0	610,0
H	60	70	95	95	128	128	155	205	235	300	365	495	625
L1, L2	267	292	318	356	400	444	533	622	711	838	864	1016	1346
m L1 (kg)	19,3	30	37,8	58,8	108,5	181,5	272	387	465	775	805	1255	1902

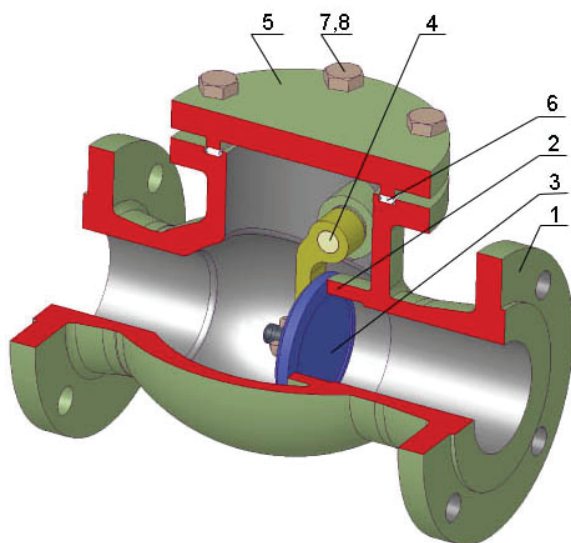
SYN KS-300-00-C10-127-2"



Swing check valve C10

Клапан обратный поворотный C10

CLASS 600



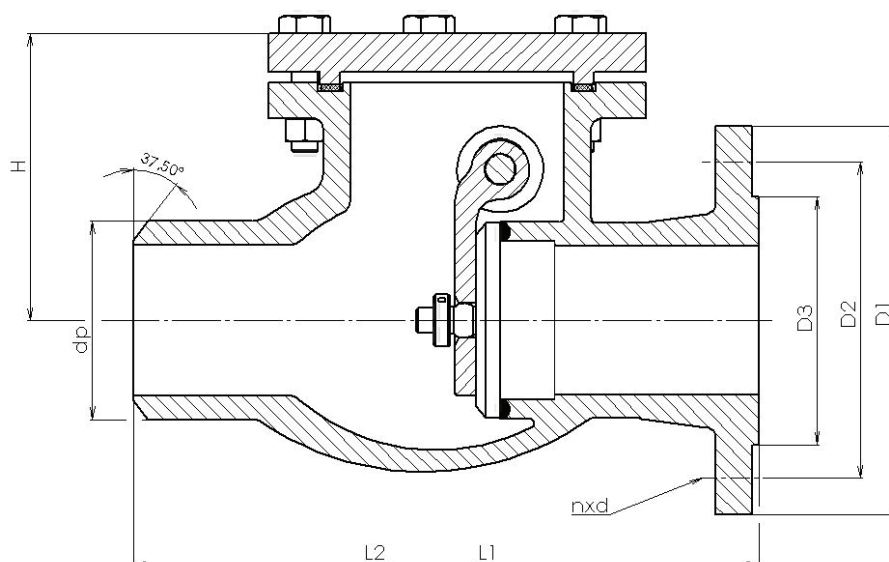
TYPE / ТИП	C10
Nominal pressure / номинальное давление	600 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 24"

Design / Конструкция:
Forged or cast body / Кованный или литой корпус
Bolted bonnet / Крышка с болтовым соединением
Seat weld-on / Седло с наплавкой
Non- asbestos sealing / Безасбестное уплотнение

Design / Конструкция	BS1868/API600
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
2	Seat facing Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

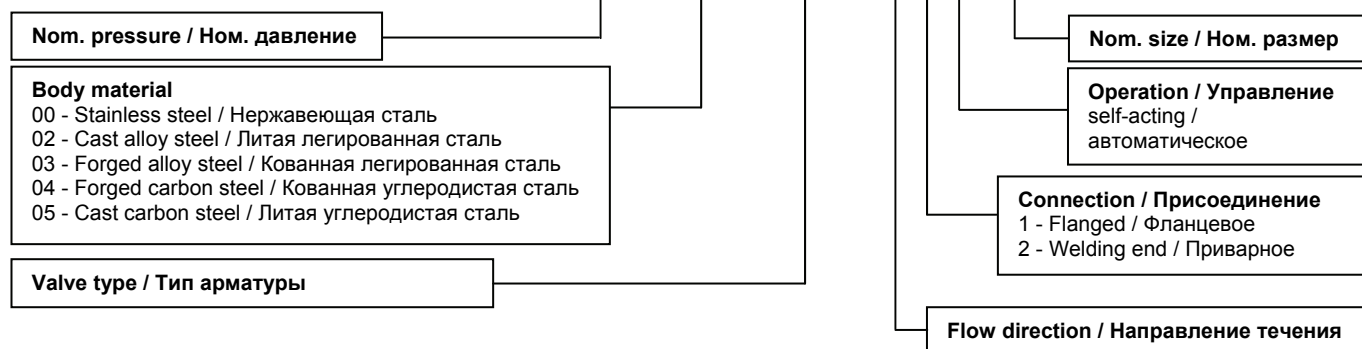
Pos	Part	Material			
		-29 - +450 °C	-29 - +590 °C	-47 - +340 °C	-70 - +450 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	WC6 / F11	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Seat / Седло	A105 + weld-on	F11 + weld-on	LF2 + weld-on	F304
3	Disc / Диск	WCB / A105+ weld on	WC6 / F11+ weld on	LCB / LF2+ weld on	CF8 / F304+ weld on
4	Pin / Цапфа	F304	F304	F304	F304
5	Bonnet / Крышка	WCB / A105	WC6 / F11	LCB / LF2	CF8 / F304
6	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	2H	2H
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу -					
- Options : bypass, lever, lever with weight / Варианты: байпас, рычаг, рычаг с противовесом					



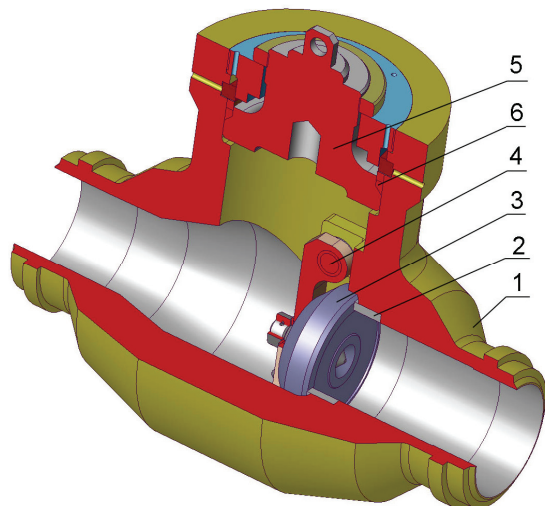
**Main and connecting dimensions 600 Lb /
Основные и присоединительные размеры 600 Lb**

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
n	8	8	8	8	8	12	12	16	16	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
dp	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,8	355,6	406,4	508,0	610,0
H	60	70	95	95	128	128	155	205	235	300	365	495	625
L1, L2	292	330	356	432	508	559	660	787	838	889	991	1194	1397
m L1 (kg)	295	333	359	425	511	562	663	790	841	892	994	1200	1407
	28	46	56	93	160	202	339	513	750	885	1220	2120	3100

SYN KS-600-00-C10-127-2"



Swing check valve C10.1
Клапан обратный поворотный C10.1
CLASS 900



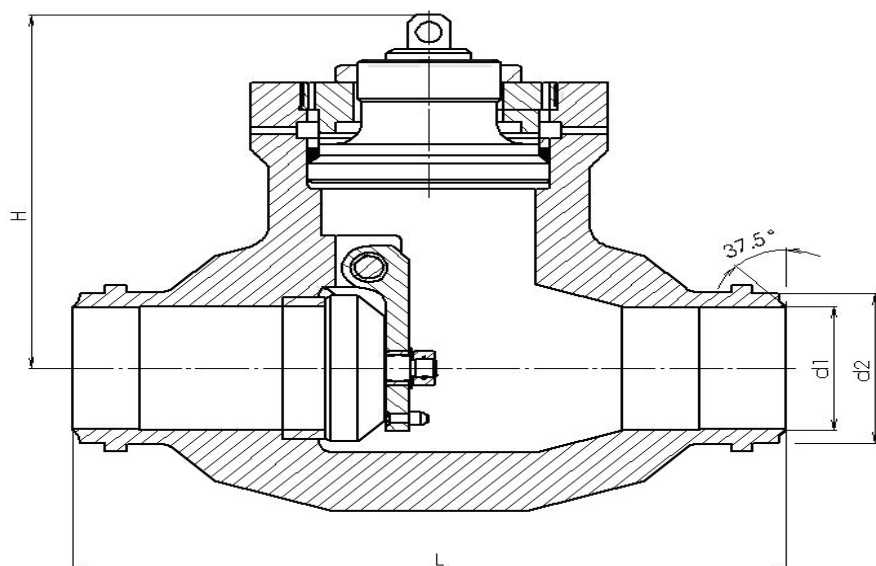
TYPE / ТИП	C10.1
Nominal pressure / номинальное давление	900 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 12"

Design / Конструкция:
Forged or cast body / Кованный или литой корпус
Pressure seal bonnet / Уплотняемая давлением крышка
Disc and seat weld-on / Диск и седло с наплавкой
Non- asbestos sealing / Безасбестное уплотнение

Design / Конструкция	ANSI B16.34
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

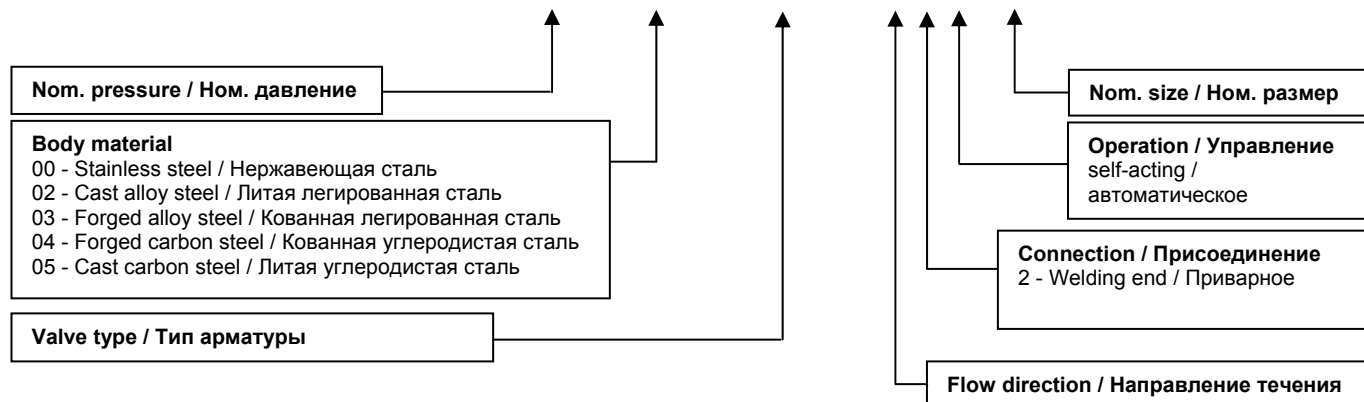
Pos. Поз.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing Уплотнительная поверхность диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
2	Seat facing Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +450 °C	-29 - +590 °C	-47 - +340 °C	-70 - +450 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	WC6 / F11	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Seat / Седло	A105 + HF	F11+HF	LF2 + HF	F304 + HF
3	Disc / Диск	WCB/A105 + HF	WC6 / F11 + HF	LCB/ LF2 + HF	CF8/ F304 + HF
4	Pin / Цапфа	F304	F304	F304	F304
5	Bonnet / Крышка	WCB / A105	WC6 / F11	LCB / LF2	CF8 / F304
6	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	4-S3	2H
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу -					
- Options : bypass, lever, lever with weight / Варианты: байпас, рычаг, рычаг с противовесом					

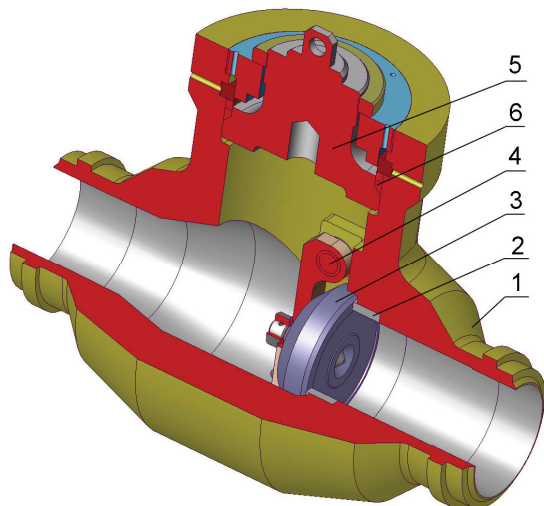


Main and connecting dimensions 900 Lb / Основные и присоединительные размеры 900 Lb													
NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"				
d2	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,8				
H	60	70	95	95	128	128	155	205	235				
L	216	254	305	356	432	508	660	787	914				
m (kg)	25	35	46	68	130	170	460	700	1020				

SYN KS-900-00-C10.1-127-2"



Swing check valve C10.1
Клапан обратный поворотный C10.1
CLASS 1500



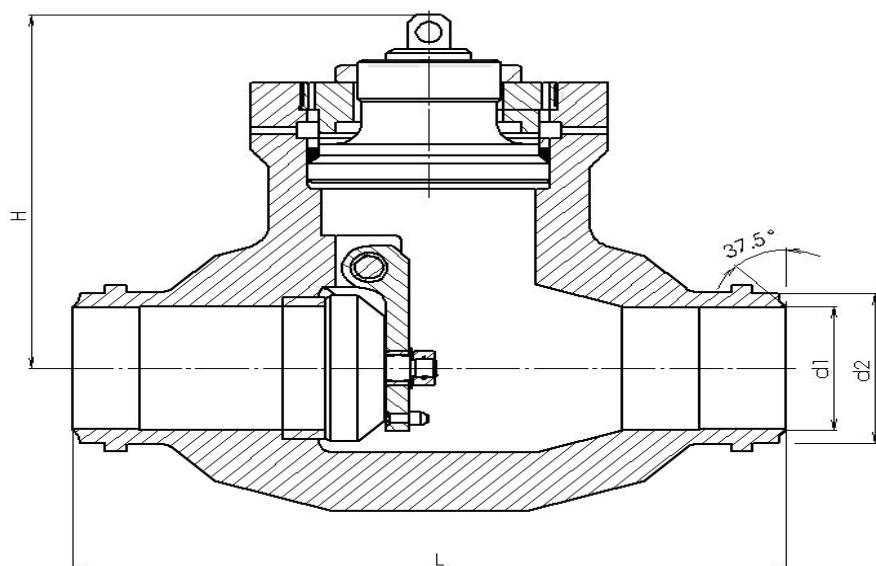
TYPE / ТИП	C10.1
Nominal pressure / номинальное давление	1500 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 12"

Design / Конструкция:
Forged or cast body / Кованный или литой корпус
Pressure seal bonnet / Уплотняемая давлением крышка
Disc and seat weld-on / Диск и седло с наплавкой
Non- asbestos sealing / Безасбестное уплотнение

Design / Конструкция	ANSI B16.34
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
2	Seat facing Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

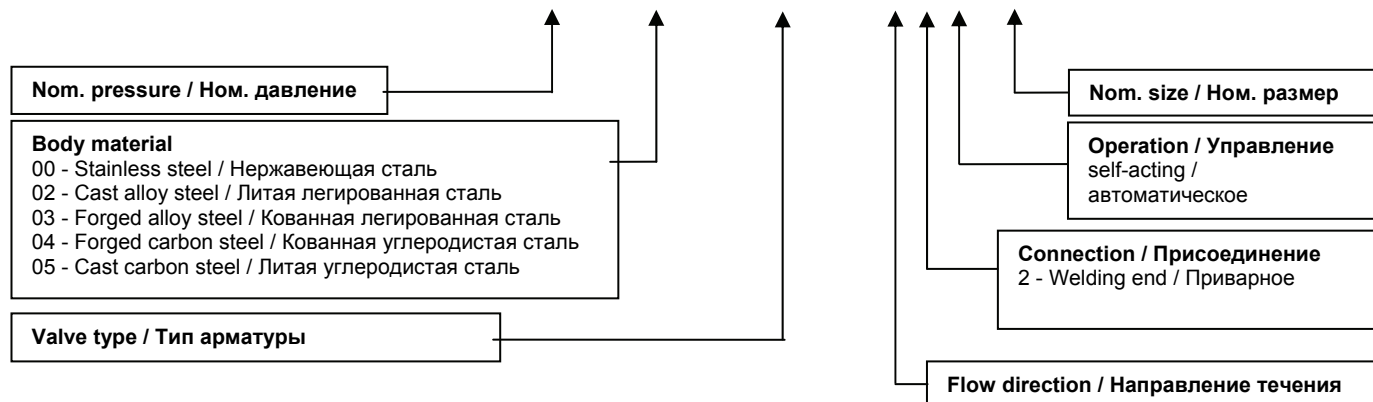
Pos	Part	Material			
		-29 - +450 °C	-29 - +590 °C	-47 - +340 °C	-70 - +450 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	WC6 / F11	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Seat / Седло	A105 + HF	F11+HF	LF2 + HF	F304 + HF
3	Disc / Диск	WCB/A105 + HF	WC6 / F11 + HF	LCB/ LF2 + HF	CF8/ F304 + HF
4	Pin / Цапфа	F304	F304	F304	F304
5	Bonnet / Крышка	WCB / A105	WC6 / F11	LCB / LF2	CF8 / F304
6	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	4-S3	2H
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу -					
- Options : bypass, lever, lever with weight / Варианты: байпас, рычаг, рычаг с противовесом					



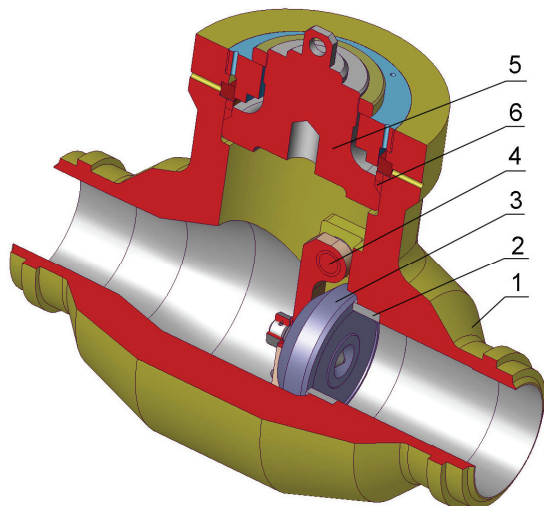
**Main and connecting dimensions 1500 Lb /
Основные и присоединительные размеры 1500 Lb**

NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"				
d2	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,8				
H	60	70	95	95	128	128	155	205	235				
L	216	254	305	406	483	559	711	864	991				
m (kg)	25	35	46	74	160	233	504	777	1155				

SYN KS-1500-00-C10.1-127-2"



Swing check valve C10.1
Клапан обратный поворотный C10.1
CLASS 2500



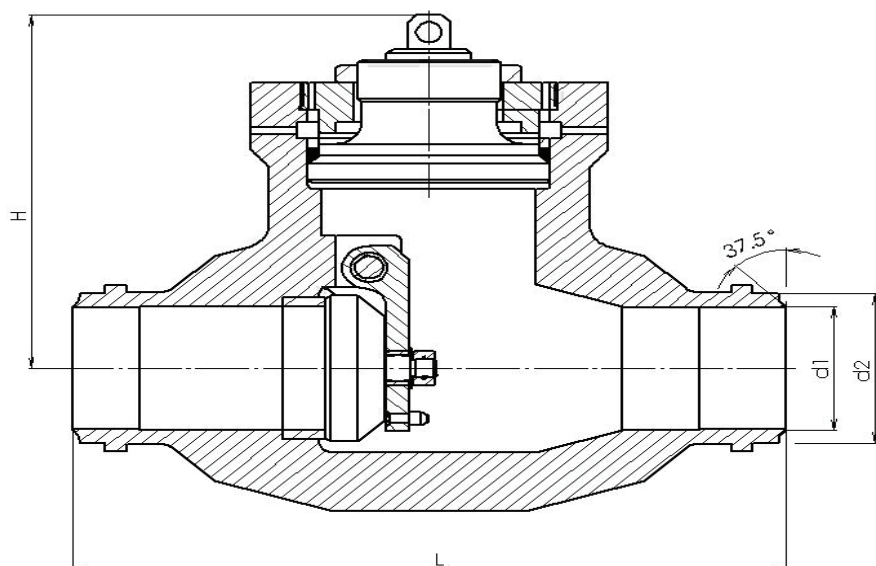
TYPE / ТИП	C10.1
Nominal pressure / номинальное давление	2500 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 12"

Design / Конструкция:
Forged or cast body / Кованный или литой корпус
Pressure seal bonnet / Уплотняемая давлением крышка
Disc and seat weld-on / Диск и седло с наплавкой
Non- asbestos sealing / Безасбестное уплотнение

Design / Конструкция	ANSI B16.34
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
2	Seat facing Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

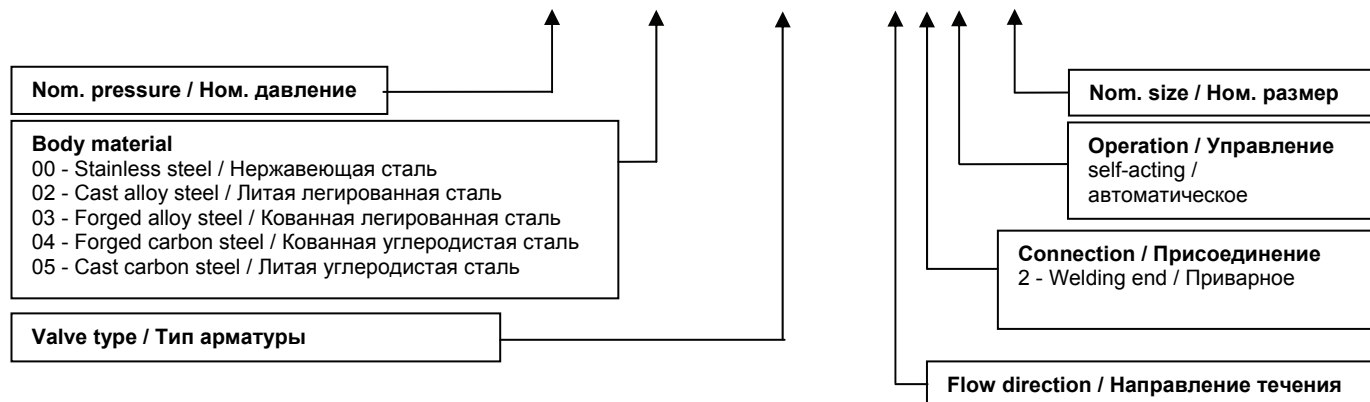
Pos	Part	Material			
		-29 - +450 °C	-29 - +590 °C	-47 - +340 °C	-70 - +450 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB / A105	WC6 / F11	LCB / LF2	CF8 / F304
2	Seat / Седло	A105 + HF	F11+HF	LF2 + HF	F304 + HF
3	Disc / Диск	WCB/A105 + HF	WC6 / F11 + HF	LCB/ LF2 + HF	CF8/ F304 + HF
4	Pin / Цапфа	F304	F304	F304	F304
5	Bonnet / Крышка	WCB / A105	WC6 / F11	LCB / LF2	CF8 / F304
6	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE	GRAPHITE / PTFE
7	Bolt / Болт	B7	B7	L7	B7
8	Nut / Гайка	2H	2H	4-S3	2H
Other material specification upon request / другое исполнение по заказу -					
- Options : bypass, lever, lever with weight / Варианты: байпас, рычаг, рычаг с противовесом					



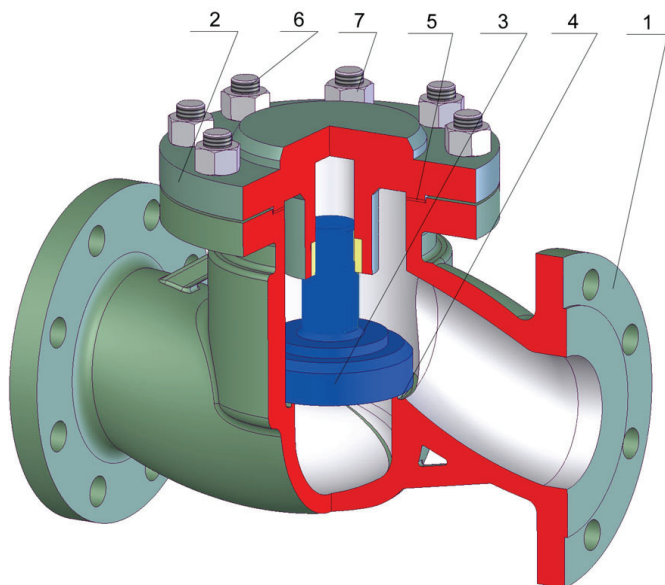
**Main and connecting dimensions 2500 Lb /
Основные и присоединительные размеры 2500 Lb**

NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"				
d2	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,8				
H	60	70	95	95	128	128	155	205	235				
L	279	330	368	457	533	610	762	914	1041				
m (kg)	53	74	89	173	210	285	598	783	1512				

SYN KS-2500-00-C10.1-127-2"



Lift check valve Z15
Клапан обратный подъемный Z15
PN 16

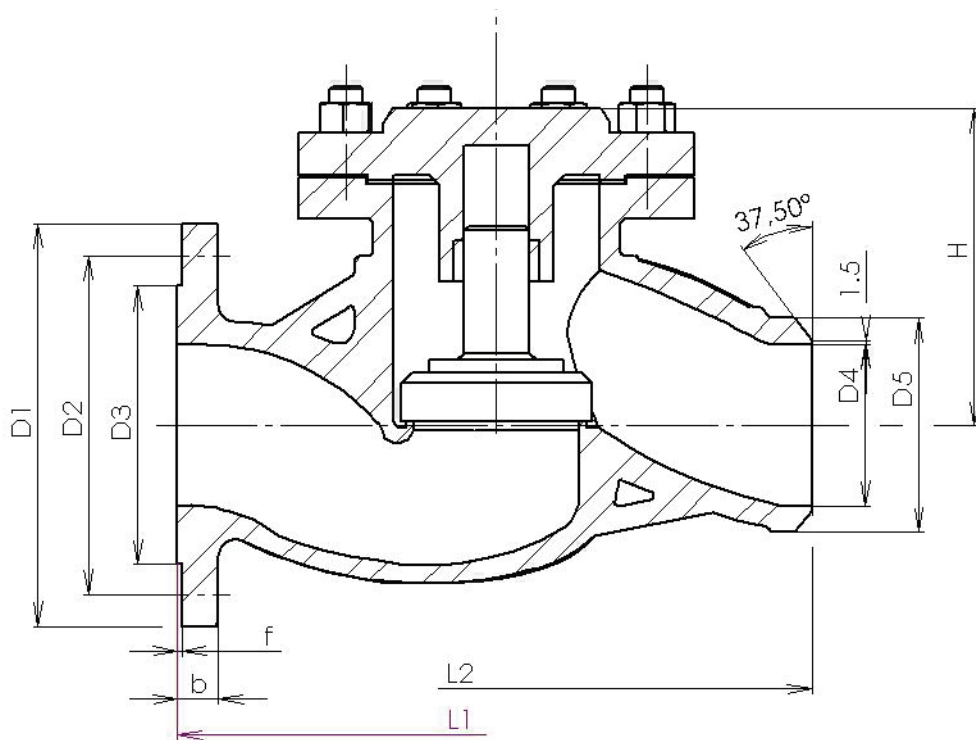


TYPE / ТИП	Z15
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 15-200

Design / Конструкция	EN 13709
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

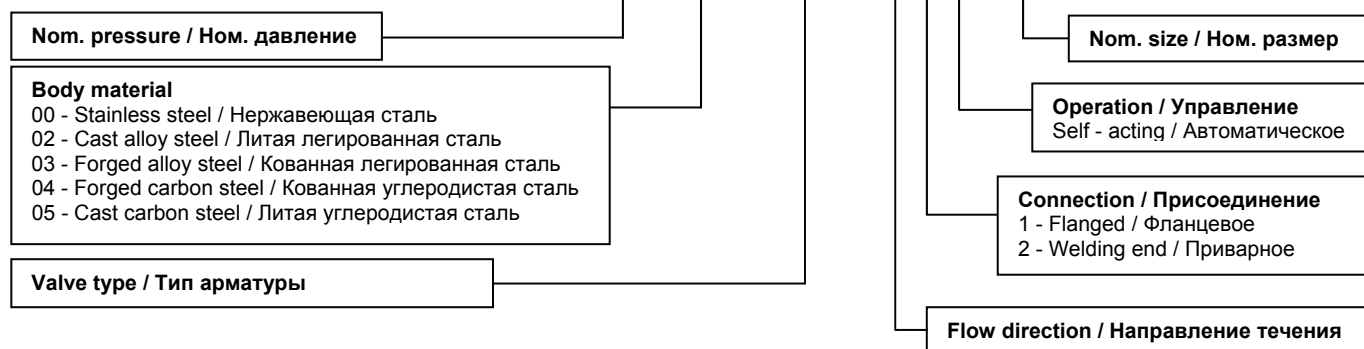
Pos. Поз.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / Уплотнительная поверхность диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
4	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos. Поз.	Part Деталь	Material / Материал			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi 18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Bonnet / Крышка	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi 18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Disc / Диск	X10Cr13(410)+weld-on	X10Cr13(410)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on
4	Seat / Седло	X10Cr13(410)+weld-on	X10Cr13(410)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on
5	Gasket / Уплотнение	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / PTFE / SS
6	Bolt / Болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
7	Nut / Гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу					

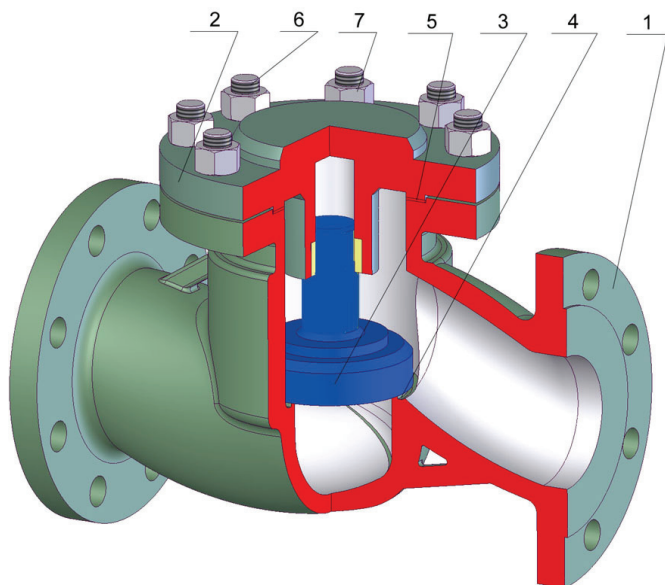


Main and connecting dimensions PN 16 / Основные и присоединительные размеры PN 16										
DN	15	25	40	50	65	80	100	125	150	200
D1	95	115	150	165	185	200	220	250	285	340
D2	65	85	110	125	145	160	180	210	240	295
D3	45	68	88	102	122	138	158	188	212	268
D4	According to pipe dimensions / Согласно размеру трубы									
D5	21,3	33,4	48,3	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1
b	14	16	18	18	18	20	20	22	22	24
f	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
n	4	4	4	4	4*	8	8	8	8	12
d	14	14	18	18	18	18	18	18	22	22
Bolt	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20
H	53	60	75	85	100	135	158	180	205	255
L1	130	160	200	230	290	310	350	400	480	600
L2	130	160	200	230	290	310	350	400	480	600
m (kg)	2,3	4	8	10	15	21	31	46	61	107

SYN VS-16-00-Z15-127-50



Lift check valve Z15
Клапан обратный подъемный Z15
PN 25

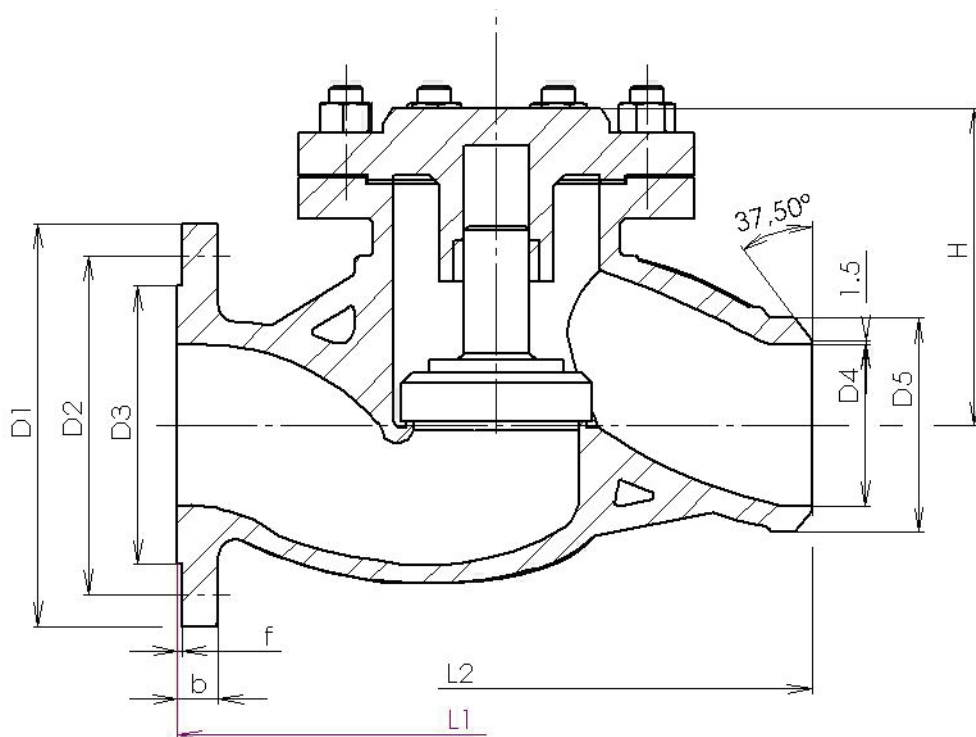


TYPE / ТИП	Z15
Nominal pressure / номинальное давление	PN 25
Nominal size / номинальный размер	DN 15-200

Design / Конструкция	EN 13709
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

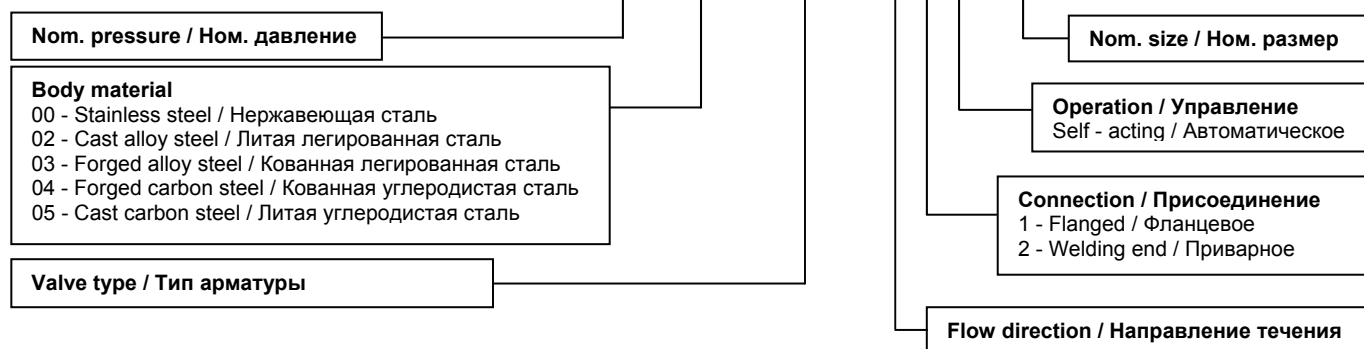
Pos. Поз.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / Уплотнительная поверхность диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
4	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos. Поз.	Part Деталь	Material / Материал			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi 18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Bonnet / Крышка	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi 18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Disc / Диск	X10Cr13(410)+weld-on	X10Cr13(410)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on
4	Seat / Седло	X10Cr13(410)+weld-on	X10Cr13(410)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on
5	Gasket / Уплотнение	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / PTFE / SS
6	Bolt / Болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
7	Nut / Гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу					

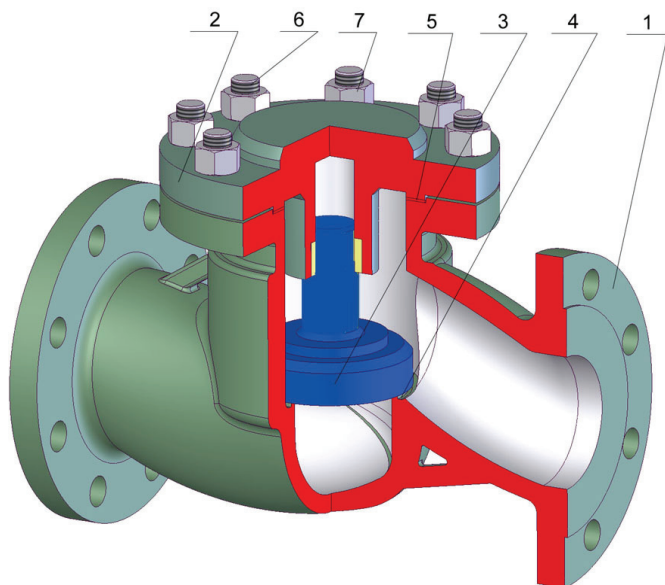


Main and connecting dimensions PN 25 / Основные и присоединительные размеры PN 25										
DN	15	25	40	50	65	80	100	125	150	200
D1	95	115	150	165	185	200	235	270	300	360
D2	65	85	110	125	145	160	190	220	250	310
D3	45	68	88	102	122	138	162	188	218	278
D4	According to pipe dimensions / Согласно размеру трубы									
D5	21,3	33,4	48,3	60,3	73	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1
b	16	18	18	20	22	24	24	26	28	30
f	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
n	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12
d	14	14	18	18	18	18	22	26	26	26
Bolt	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M24
H	53	60	75	85	100	135	158	180	205	255
L1	130	160	200	230	290	310	350	400	480	600
L2	130	160	200	230	290	310	350	400	480	600
m (kg)	2,3	4	8	10	15	21	31	46	61	107

SYN VS-25-00-Z15-127-50



Lift check valve Z15
Клапан обратный подъемный Z15
PN 40

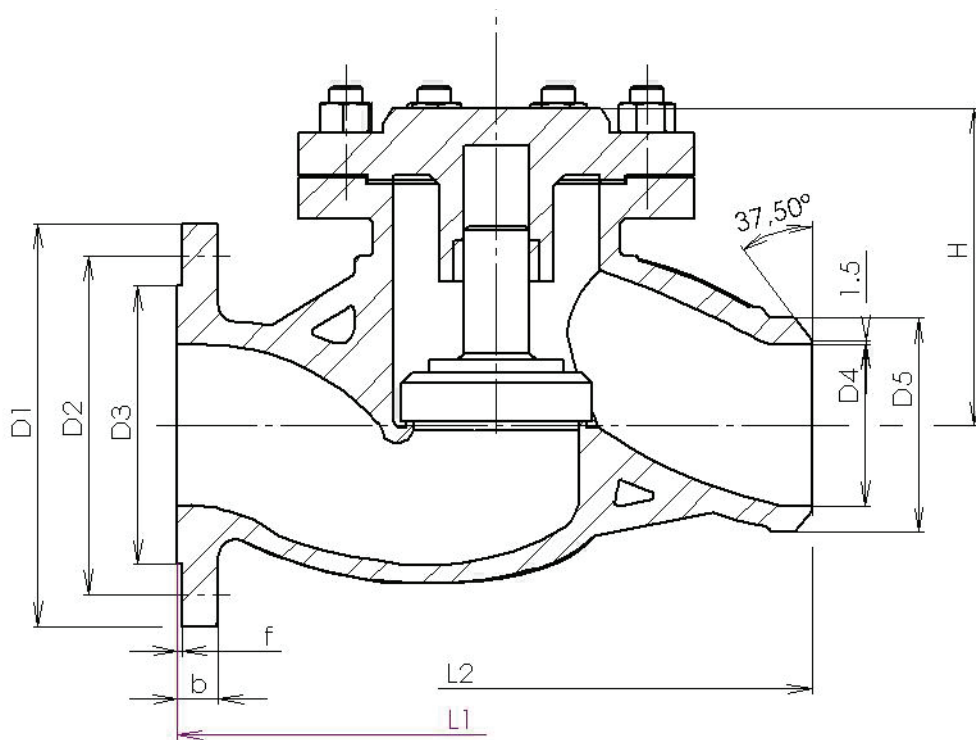


TYPE / ТИП	Z15
Nominal pressure / номинальное давление	PN 40
Nominal size / номинальный размер	DN 15-200

Design / Конструкция	EN 13709
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

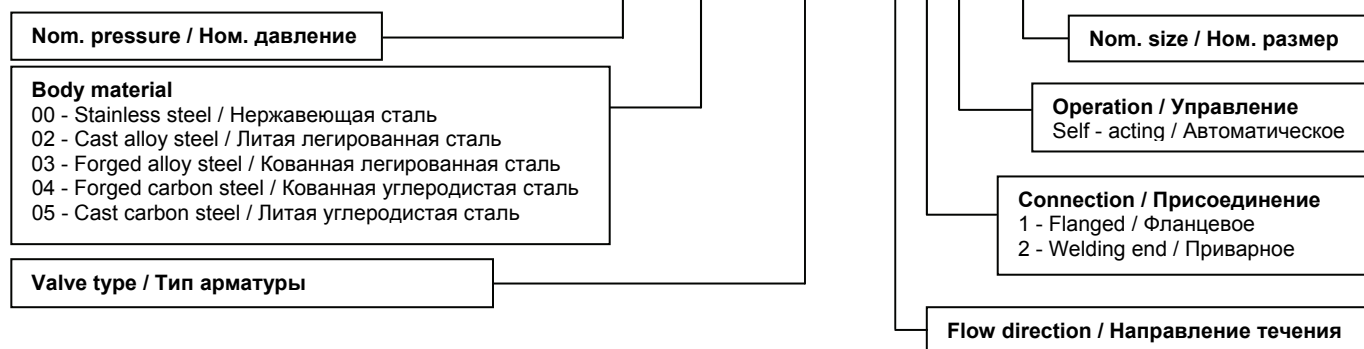
Pos. Поз.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / Уплотнительная поверхность диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
4	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos. Поз.	Part Деталь	Material / Материал			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi 18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Bonnet / Крышка	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi 18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Disc / Диск	X10Cr13(410)+weld-on	X10Cr13(410)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on
4	Seat / Седло	X10Cr13(410)+weld-on	X10Cr13(410)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on
5	Gasket / Уплотнение	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / PTFE / SS
6	Bolt / Болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
7	Nut / Гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу					

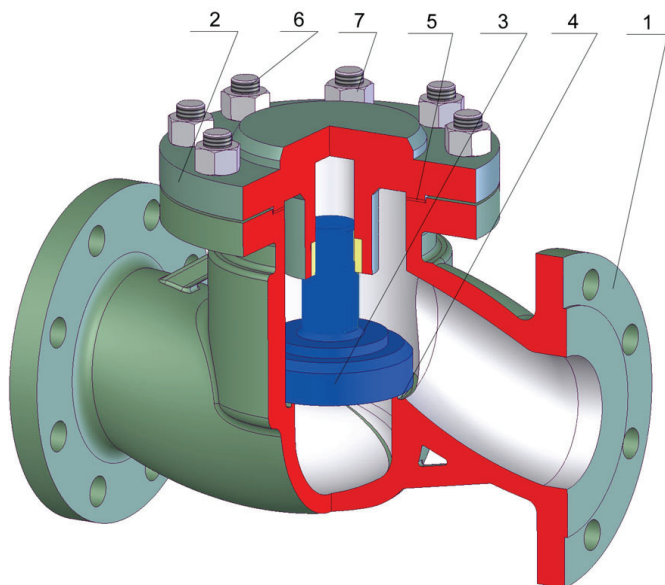


Main and connecting dimensions PN 40 / Основные и присоединительные размеры PN 40										
DN	15	25	40	50	65	80	100	125	150	200
D1	95	115	150	165	185	200	235	270	300	375
D2	65	85	110	125	145	160	190	220	250	320
D3	45	68	88	102	122	138	162	188	218	285
D4	According to pipe dimensions / Согласно размеру трубы									
D5	21,3	33,4	48,3	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1
b	16	18	18	20	22	24	24	26	28	34
f	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
n	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12
d	14	14	18	18	18	18	22	26	26	30
Bolt	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27
H	66	79	101	113	123	144	174	219	241	286
L1	130	160	200	230	290	310	350	400	480	600
L2	130	160	200	230	290	310	350	400	480	600
m (kg)	3	5	10	13	21	29	43	70	98	188

SYN VS-40-00-Z15-127-50



Lift check valve Z15
Клапан обратный подъемный Z15
PN 63

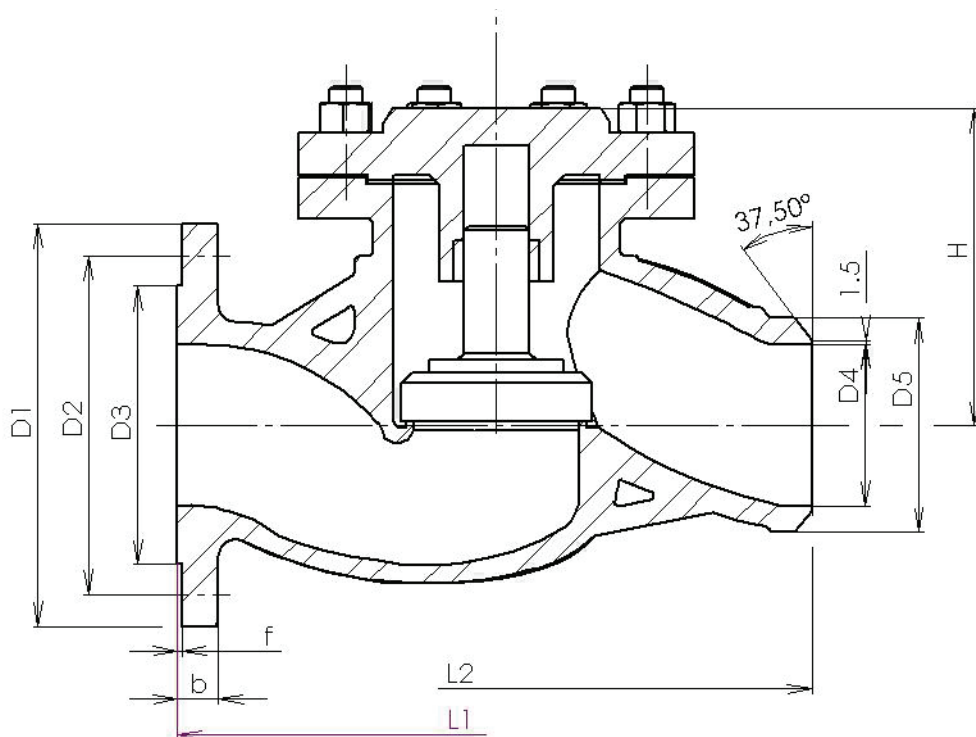


TYPE / ТИП	Z15
Nominal pressure / номинальное давление	PN 63
Nominal size / номинальный размер	DN 15-200

Design / Конструкция	EN 13709
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
4	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos. Поз.	Part Деталь	Material / Материал			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi 18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Bonnet / Крышка	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi 18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Disc / Диск	X10Cr13(410)+weld-on	X10Cr13(410)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on
4	Seat / Седло	X10Cr13(410)+weld-on	X10Cr13(410)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on
5	Gasket / Уплотнение	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / PTFE / SS
6	Bolt / Болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
7	Nut / Гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу					

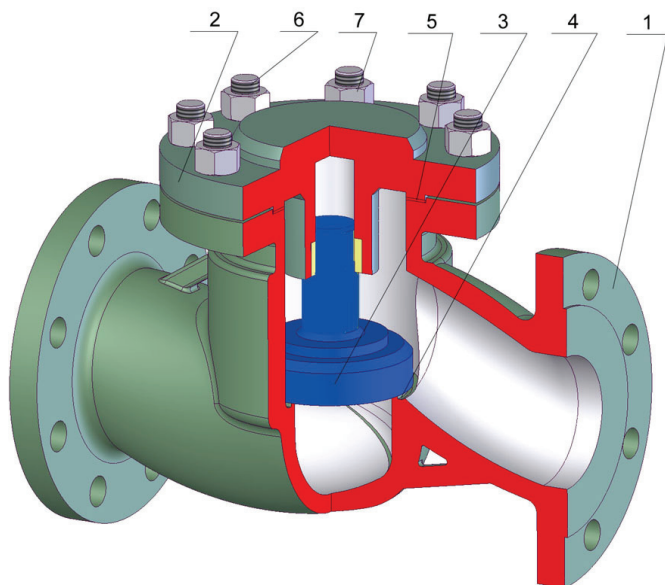


Main and connecting dimensions PN 63 / Основные и присоединительные размеры PN 63										
DN	15	25	40	50	65	80	100	125	150	200
D1	105	140	170	180	205	215	250	295	345	415
D2	75	100	125	135	160	170	200	240	280	345
D3	45	68	88	102	122	138	162	188	218	285
D4	According to pipe dimensions / Согласно размеру трубы									
D5	21,3	33,4	48,3	60,3	73	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1
b	20	24	26	26	26	28	30	34	36	42
f	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
n	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12
d	14	18	22	22	22	22	26	30	33	36
Bolt	M12	M16	M20	M20	M20	M20	M24	M27	M30	M33
H	100	125	168	170	190	205	230	245	265	310
L1	210	230	260	300	340	380	430	500	550	650
L2	210	230	260	300	340	380	430	500	550	650
m (kg)	7	13	20	23	30	46	68	80	99	155

SYN VS-63-00-Z15-127-50

Nom. pressure / Ном. давление										Nom. size / Ном. размер
Body material 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь										Operation / Управление Self - acting / Автоматическое
Valve type / Тип арматуры										Connection / Присоединение 1 - Flanged / Фланцевое 2 - Welding end / Приварное
										Flow direction / Направление течения

Lift check valve Z15
Клапан обратный подъемный Z15
PN 100

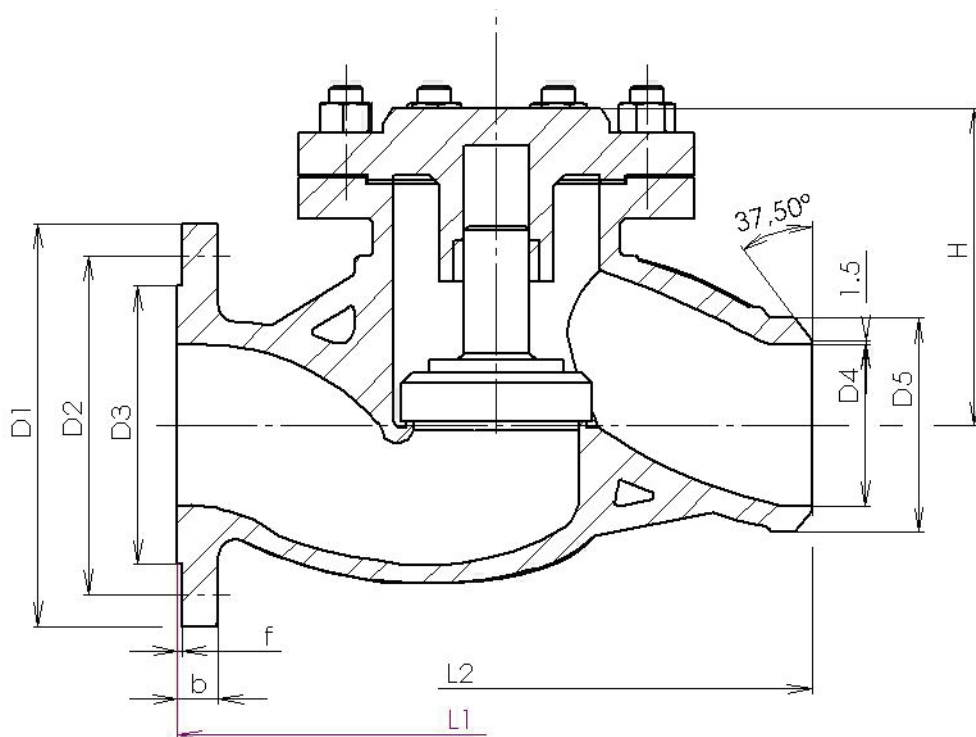


TYPE / ТИП	Z15
Nominal pressure / номинальное давление	PN 100
Nominal size / номинальный размер	DN 15-200

Design / Конструкция	EN 13709
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
4	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos. Поз.	Part Деталь	Material / Материал			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)	DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi 18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Bonnet / Крышка	C22.8 (A105) GS-C25 (WCB)	13CrMo44 (F11) GS-17CrMo5-5 (WC6)	TSTE 355 (LF2) GS-20Mn5 (LCB)	X5CrNi 18-9 (F304) GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Disc / Диск	X10Cr13(410)+weld-on	X10Cr13(410)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on
4	Seat / Седло	X10Cr13(410)+weld-on	X10Cr13(410)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on	X5CrNi18-9(F304)+weld-on
5	Gasket / Уплотнение	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / SS	Spiral – graphite / PTFE / SS
6	Bolt / Болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
7	Nut / Гайка	A194 2H	A194 2H	A194 8	A194 2H
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу					



Main and connecting dimensions PN 100 / Основные и присоединительные размеры PN 100										
DN	15	25	40	50	65	80	100	125	150	200
D1	105	140	170	195	220	230	265	315	355	430
D2	75	100	125	145	170	180	210	250	290	360
D3	45	68	88	102	122	138	162	188	218	285
D4	According to pipe dimensions / Согласно размеру трубы									
D5	21,3	33,4	48,3	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1
b	20	24	26	28	30	32	36	40	44	52
f	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3
n	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12
d	14	18	22	26	26	26	30	33	33	36
Bolt	M12	M12	M20	M24	M24	M24	M27	M30	M30	M33
H	100	125	168	170	190	205	230	245	265	310
L1	210	230	260	300	340	380	430	500	550	650
L2	210	230	260	300	340	380	430	500	550	650
m (kg)	8,0	14,5	22	25,5	33	50	72,5	84	105	170

SYN VS-100-00-Z15-127-50

Nom. pressure / Ном. давление										Nom. size / Ном. размер
Body material 00 - Stainless steel / Нержавеющая сталь 02 - Cast alloy steel / Литая легированная сталь 03 - Forged alloy steel / Кованная легированная сталь 04 - Forged carbon steel / Кованная углеродистая сталь 05 - Cast carbon steel / Литая углеродистая сталь										Operation / Управление
Valve type / Тип арматуры										Self - acting / Автоматическое
										Connection / Присоединение
										1 - Flanged / Фланцевое
										2 - Welding end / Приварное
										Flow direction / Направление течения