

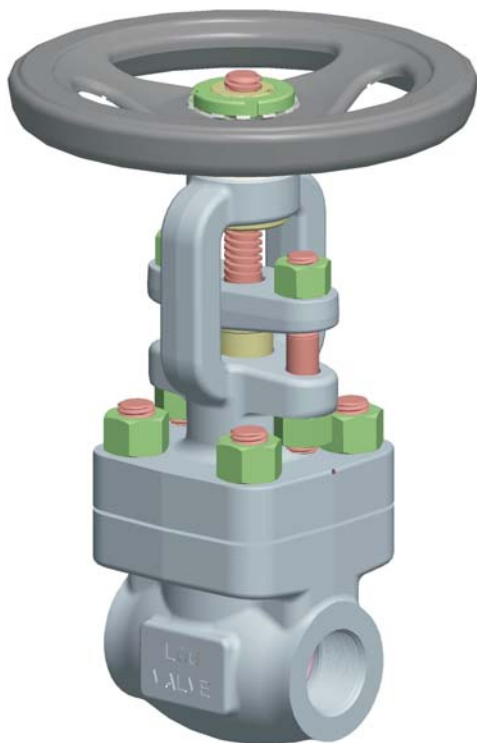
## Клиновая задвижка LCT

Размер	DN 10 - 50 / NPS 3/8" - 2"
Давление	PN 16 - 400 / CLASS 150 - 2500
Температура	- 60°C - +550°C

Клиновая задвижка изготавливается по стандарту API 602 с кованным корпусом, с условным размером до 50 мм и широким спектром давлений и температур. С выдвижным шпинделем и невыдвижным маховиком. Для хорошей износостойкости запрессованные в корпус седла и затвор наплавлены Stellite 6. Кольца уплотнения сальника из графита или тефлона можно заменять во время работы задвижки при полностью поднятом шпинделе. Уплотнение корпуса и крышки - спиральные уплотнения с повышенной упругостью, при высоких давлениях применяется металлическое кольцо из нержавеющей стали.

### Материал:

- ASTM A105
- ASTM A350 LF2
- ASTM A182 F11
- ASTM A182 F316(L)

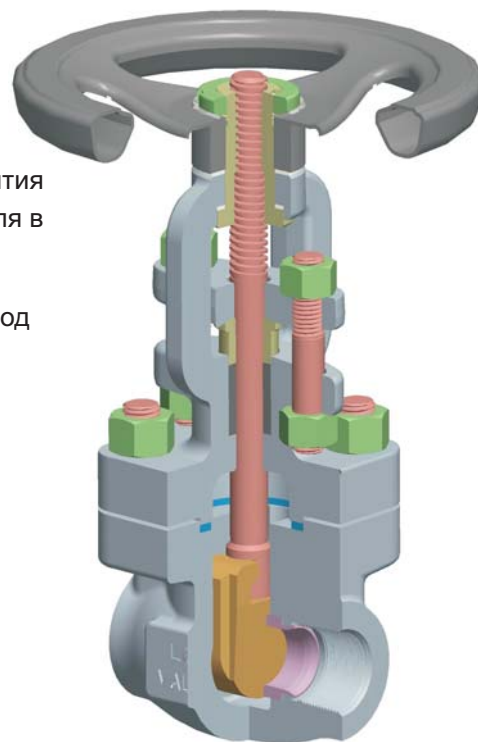


### Основные характеристики:

- полнопроходная
- привинченная крышка
- жесткий клиновидный затвор и установленные седла
- выдвижной шпиндель и невыдвижной маховик
- обеспечение верхнего закрытия
- в двух местах гайка шпинделя в подшипниковом узле
- присоединение фланцевое, резьбовое, штуцерное или под приварку

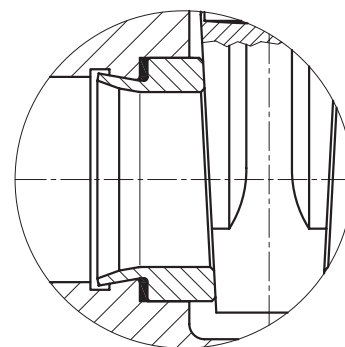
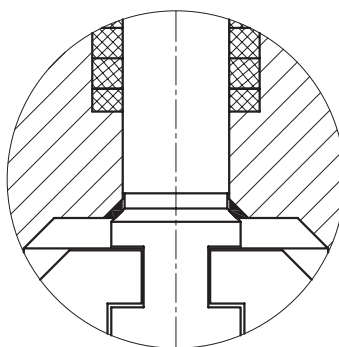
### Варианты исполнения:

- с электромотором
- пневматическое управление



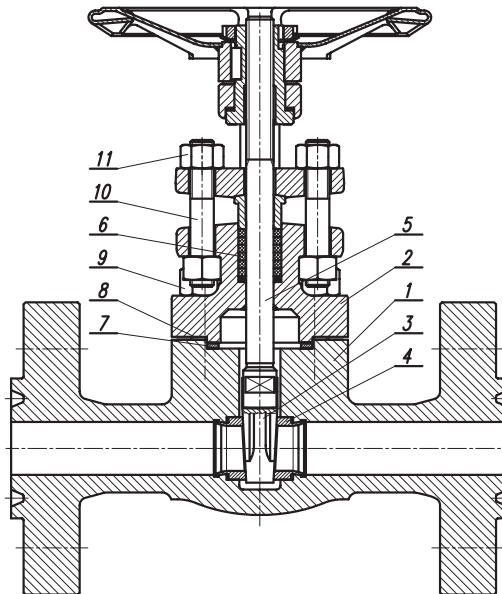
### Проектные стандарты:

- Конструкция: API 602 / ISO 15761
- Строительная длина: ASME B16.10; EN 558
- Под приварку: ASME B16.11; DIN 3239
- Штуцерное: ASME B16.25; EN 12627
- Резьбовое: ASME B1.20.1; NPT
- Фланцевое: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Опрессовка: API 602; EN 12266-1
- NACE: NACE MR0175 / ISO 15156



# Материал

## Клиновая задвижка LCT



N°	Наименование	Обычное исполнение			NACE	Коррозионностойкое
		T= -29°C ~ +427°C	T= -46°C ~ +343°C	T= -20°C ~ +550°C	T= -46°C ~ +343°C	T= -60°C ~ +427°C
1	Корпус	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F11	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316(L)
2	Крышка	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F11	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316(L)
3	Клин	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A182 F6NM (+HF)	ASTM A276 316(L) (+HF)
4	Седло	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A182 F6NM (+HF)	ASTM A276 316(L) (+HF)
5	Шпindelь	ASTM A276 410	ASTM A276 410	ASTM A276 410	ASTM A182 F6NM	ASTM A276 316(L)
6	Уплотнение сальника	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
7	Уплотнение корпуса-крышки	Spiral Wound 316L+Grafit	Spiral Wound 316L+Grafit	Spiral Wound 316L+Grafit	ASTM A276 316L	Spiral Wound 316L+Grafit
8; 10	Шпилька	ASTM A193 B7	ASTM A320 L7	ASTM A193 B16	ASTM A320 L7M	ASTM A193 B8M Cl.2
9; 11	Гайка	ASTM A194 2H	ASTM A194 Gr.4	ASTM A194 8M	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M

- HF = наплавка Stellite 6 (min. 350 HB)
- Материал для другой среды и температуры - по заказу.

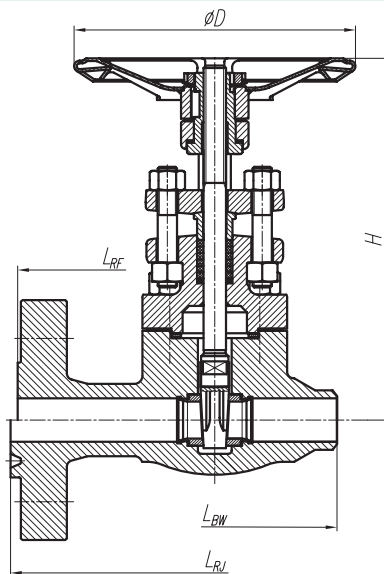
Выбор комбинаций материалов TRIM:

Номер Trim (API 602)	Клин упл.поверхность	Седло упл.поверхность	Шпindelь материал
1	410	410	410
5	Stellite 6	Stellite 6	410
8	410	Stellite 6	410
10	316	316	316
12	316	Stellite 6	316
16	Stellite 6	Stellite 6	316

LCT

# Размер

## клиновья задвижка LCT ANSI


**CLASS 150**

NPS	L <sub>RF</sub> * (mm)	L <sub>RJ</sub> * (mm)	L <sub>BW</sub> (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	140	---	105	100	179
3/4"	152	---	120	100	210
1"	165	178	130	125	217
1 1/4"	178	191	140	125	238
1 1/2"	190	203	165	150	280
2"	216	232	190	150	327

\* Строительная длина CLASS 300

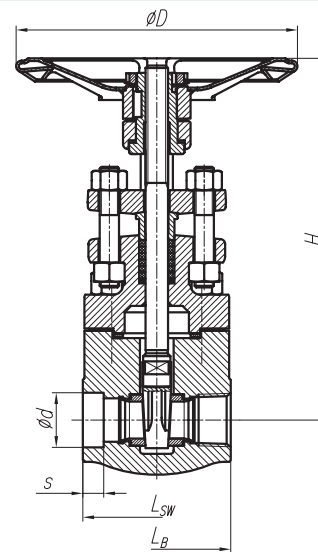
**CLASS 600**

NPS	L <sub>RF</sub> (mm)	L <sub>RJ</sub> (mm)	L <sub>BW</sub> (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	165	163	105	100	182
3/4"	190	190	120	125	220
1"	216	216	130	150	225
1 1/4"	229	229	140	150	268
1 1/2"	241	241	165	200	292
2"	292	295	190	250	340

**CLASS 2500\*\***

NPS	L <sub>RF</sub> (mm)	L <sub>RJ</sub> (mm)	L <sub>BW</sub> (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	264	264	150	150	275
3/4"	273	273	165	200	319
1"	308	308	175	250	338
1 1/4"	349	352	195	250	391
1 1/2"	384	387	230	300	431
2"	451	454	265	350	510

\*\* Уплотнение корпуса-крышки Ring-joint


**CLASS 300**

NPS	L <sub>RF</sub> (mm)	L <sub>RJ</sub> (mm)	L <sub>BW</sub> (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	140	151	105	100	179
3/4"	152	165	120	125	210
1"	165	178	130	125	217
1 1/4"	178	191	140	150	238
1 1/2"	190	203	165	150	280
2"	216	232	190	190	327

**CLASS 900; CLASS 1500**

NPS	L <sub>RF</sub> (mm)	L <sub>RJ</sub> (mm)	L <sub>BW</sub> (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	216	216	105	125	182
3/4"	229	229	120	150	220
1"	254	254	130	175	225
1 1/4"	279	279	140	200	268
1 1/2"	305	305	165	250	292
2"	368	371	190	250	340

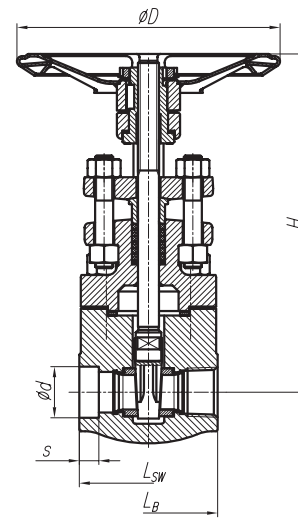
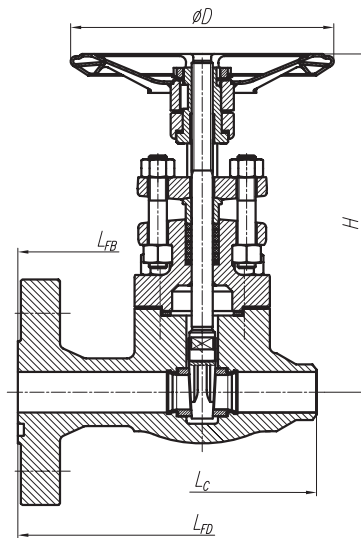
**CLASS 800; CLASS 1500; CLASS 2500\*\***

NPS	L <sub>sw</sub> ; L <sub>b</sub> (mm)		Ød (mm)	S <sub>min</sub> (mm)	ØD (mm)		H (mm)	
	800 1500	2500			800 1500	2500	800 1500	2500
3/8"	80	105	17,6	10	100	125	182	260
1/2"	85	110	21,8	10	125	150	182	275
3/4"	100	130	27,2	13	150	200	220	319
1"	115	150	33,9	13	175	250	225	338
1 1/4"	130	170	42,7	13	200	250	268	391
1 1/2"	150	195	48,8	13	250	300	292	431
2"	180	235	61,2	16	250	350	340	510

LCT

# Размер

## клиновья задвижка LCT EN


**PN 16; PN 25; PN 40**

DN	L <sub>FB</sub> ; L <sub>FD</sub> (mm)	L <sub>c</sub> (mm)	L <sub>sw</sub> ; L <sub>B</sub> (mm)	Ø <sub>d</sub> (mm)	S <sub>min</sub> (mm)	Ø <sub>D</sub> (mm)	H (mm)
10	130	---	80	17,6	10	100	186
15	130	105	85	21,8	10	100	186
20	150	120	100	27,2	13	100	218
25	160	130	115	33,9	13	125	225
32	180	140	130	42,7	13	125	248
40	200	165	150	48,8	13	150	291
50	230	190	180	61,2	16	150	340

**PN 63**

DN	L <sub>FB</sub> ; L <sub>FD</sub> (mm)	L <sub>c</sub> (mm)	L <sub>sw</sub> ; L <sub>B</sub> (mm)	Ø <sub>d</sub> (mm)	S <sub>min</sub> (mm)	Ø <sub>D</sub> (mm)	H (mm)
10	210	---	80	17,6	10	100	186
15	210	105	85	21,8	10	100	186
20	230	120	100	27,2	13	125	218
25	230	130	115	33,9	13	125	225
32	260	140	130	42,7	13	150	248
40	260	165	150	48,8	13	150	291
50	300	190	180	61,2	16	200	340

**PN 100; PN 160**

DN	L <sub>FB</sub> ; L <sub>FD</sub> (mm)	L <sub>c</sub> (mm)	L <sub>sw</sub> ; L <sub>B</sub> (mm)	Ø <sub>d</sub> (mm)	S <sub>min</sub> (mm)	Ø <sub>D</sub> (mm)	H (mm)
10	210	---	80	17,6	10	100	189
15	210	105	85	21,8	10	100	189
20	230	120	100	27,2	13	125	228
25	230	130	115	33,9	13	150	234
32	260	140	130	42,7	13	150	278
40	260	165	150	48,8	13	200	304
50	300	190	180	61,2	16	250	354

**PN 250**

DN	L <sub>FB</sub> ; L <sub>FD</sub> (mm)	L <sub>c</sub> (mm)	L <sub>sw</sub> ; L <sub>B</sub> (mm)	Ø <sub>d</sub> (mm)	S <sub>min</sub> (mm)	Ø <sub>D</sub> (mm)	H (mm)
10	230	---	80	17,6	10	100	189
15	230	105	85	21,8	10	125	189
20	---	120	100	27,2	13	150	228
25	260	130	115	33,9	13	175	234
32	---	140	130	42,7	13	200	278
40	300	165	150	48,8	13	250	304
50	350	190	180	61,2	16	250	354

**PN 320; PN 400**

DN	L <sub>FB</sub> ; L <sub>FD</sub> (mm)	L <sub>c</sub> (mm)	L <sub>sw</sub> ; L <sub>B</sub> (mm)	Ø <sub>d</sub> (mm)	S <sub>min</sub> (mm)	Ø <sub>D</sub> (mm)	H (mm)
10	230	---	105	17,6	10	125	270
15	230	150	110	21,8	10	150	286
20	---	165	130	27,2	13	200	332
25	260	175	150	33,9	13	250	352
32	---	195	170	42,7	13	250	406
40	300	230	195	48,8	13	300	448
50	350	265	235	61,2	16	350	530

**LCT**