

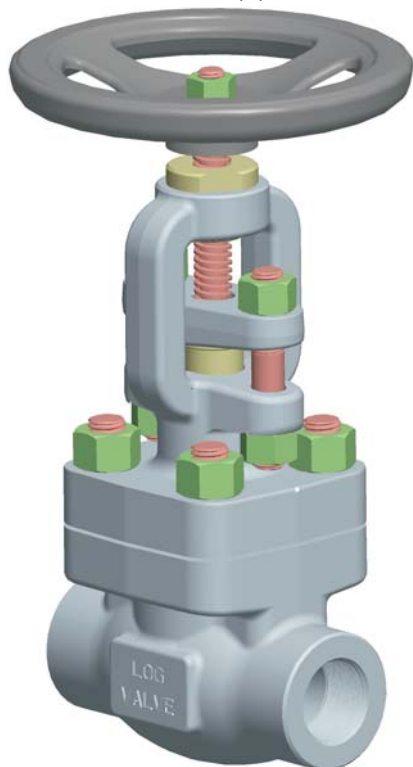
Запорные и дроссельные клапаны LE-LF

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

Клапан изготавливается по стандарту API 602 с кованным корпусом, с условным размером до 50 мм и широким спектром давлений и температур. Клапан LE предназначен для перекрытия газа и жидкости, а LF применяется и для дросселирования. Для повышения износостойкости седло и затвор наплавлены Stellite 6. Кольца уплотнения сальника из графита или тефлона можно заменять во время работы клапана при полностью поднятом шпинделе. Уплотнение корпуса и крышки - спиральные уплотнения с повышенной упругостью, при высоких давлениях применяется металлическое кольцо из нержавеющей стали. По желанию клапаны производятся с заменяемыми привинчивающимися седлами.

Материал:

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

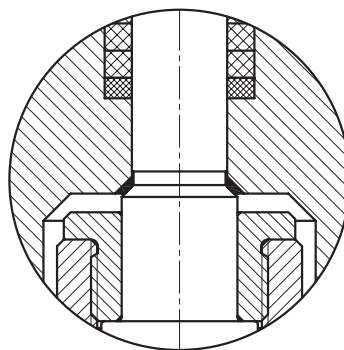
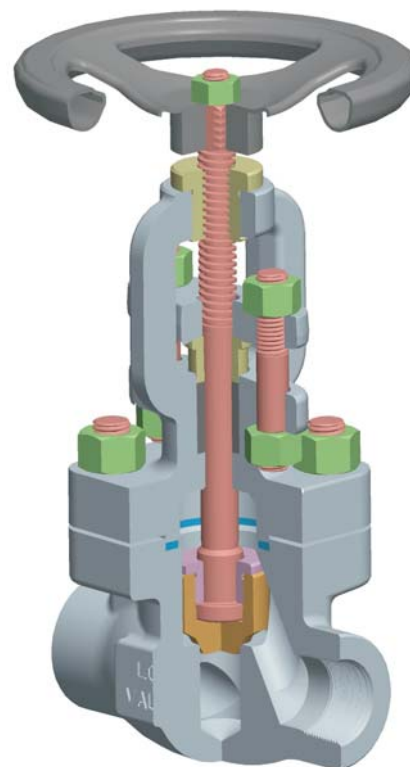


Основные характеристики:

- на конической поверхности закрывающая головка
- прикрученная крышка
- с выдвижным шпинделем и маховиком
- обеспечение верхнего закрытия
- присоединение фланцевое, резьбовое, штуцерное или под приварку

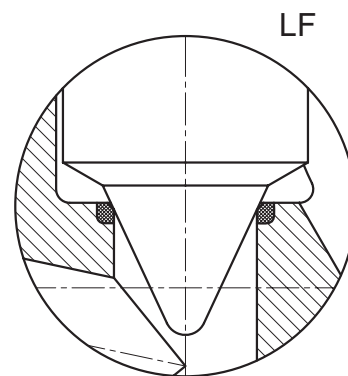
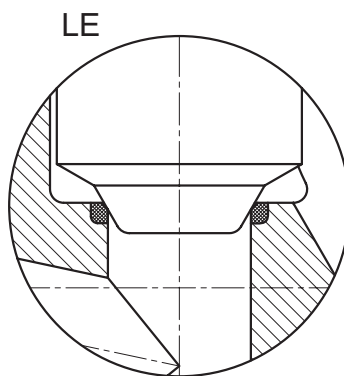
Варианты исполнения:

- сменные седла клапана
- с электромотором
- пневматическое управление



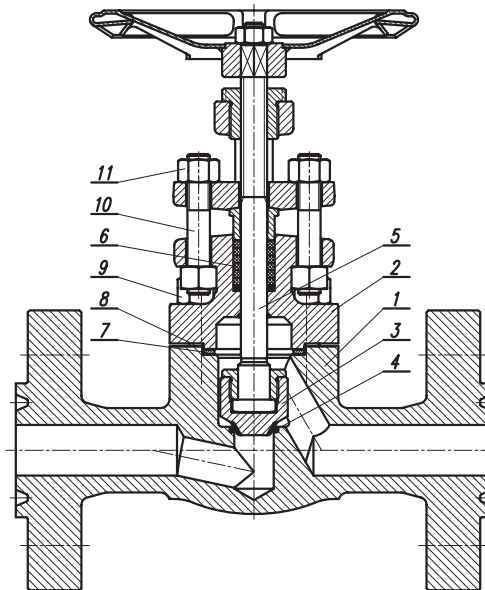
Проектные стандарты:

- Конструкция: API 602 / ISO 15761
- Строительный размер: 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



Материал

запорные и дроссельные клапаны LE-LF



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	Головка клапана	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A276 410 (+HF)	ASTM A182 F6NM (+HF)	ASTM A276 316(L) (+HF)
4	Седло	HF ASTM A276 410 (+HF)	HF ASTM A276 410 (+HF)	HF ASTM A276 410 (+HF)	HF ASTM A182 F6NM (+HF)	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.

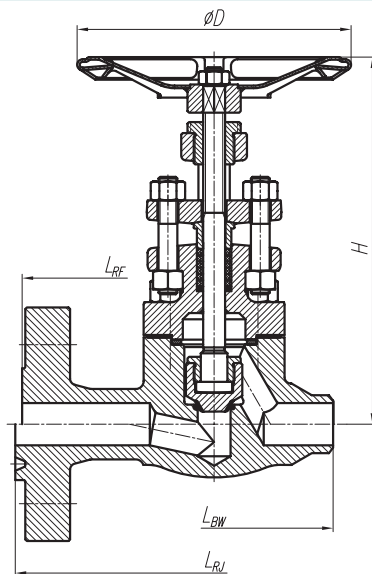
Дополнительные комбинации TRIM материала:

Номер Trim (API 602)	Уплотнительная поверхность головки	Уплотнительная поверхность седла	Материал шпинделя
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

LE-LF

Размер

запорные и дросельные клапаны LE-LF ANSI


CLASS 150

NPS	L _{RF} * (mm)	L _{RJ} * (mm)	L _{BW} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	152	---	110	100	186
3/4"	178	---	120	100	218
1"	203	216	135	125	225
1 1/4"	216	229	150	125	248
1 1/2"	229	242	170	150	291
2"	267	283	210	150	340

* Строительная длина CLASS 300

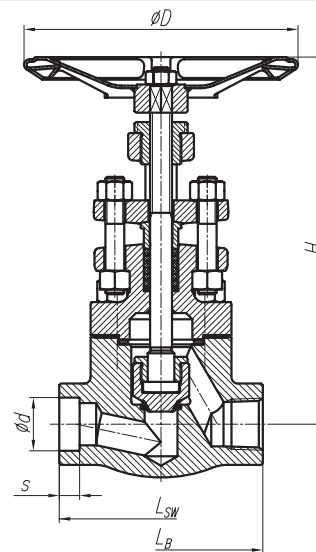
CLASS 600

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	165	163	110	100	189
3/4"	190	190	120	125	228
1"	216	216	135	150	234
1 1/4"	229	229	150	150	278
1 1/2"	241	241	170	200	304
2"	292	295	210	250	354

CLASS 2500**

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	264	264	150	150	286
3/4"	273	273	165	200	332
1"	308	308	175	250	352
1 1/4"	349	352	195	250	406
1 1/2"	384	387	230	300	448
2"	451	454	265	350	530

** С уплотнением корпуса-крышки Ring-joint


CLASS 300

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	152	163	110	100	186
3/4"	178	191	120	100	218
1"	203	216	135	125	225
1 1/4"	216	229	150	125	248
1 1/2"	229	242	170	150	291
2"	267	283	210	150	340

CLASS 900; CLASS 1500

NPS	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
1/2"	216	216	110	125	189
3/4"	229	229	120	150	228
1"	254	254	135	175	234
1 1/4"	279	279	150	200	278
1 1/2"	305	305	170	250	304
2"	368	371	210	250	354

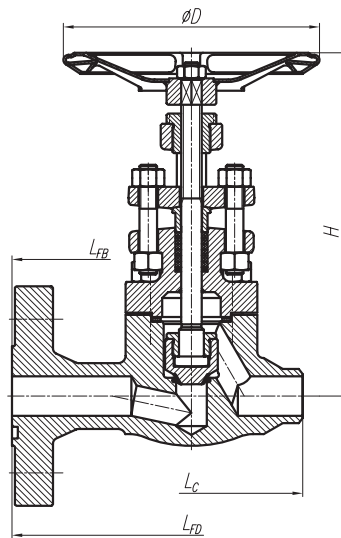
CLASS 800; CLASS 1500; CLASS 2500**

NPS	L _{sw} ; L _b (mm)		Ød (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)		H (mm)	
	800 1500	2500			800 1500	2500	800 1500	2500
3/8"	90	110	17,6	10	100	125	189	270
1/2"	95	120	21,8	10	125	150	189	286
3/4"	115	145	27,2	13	150	200	228	332
1"	130	165	33,9	13	175	250	234	352
1 1/4"	150	200	42,7	13	200	250	278	406
1 1/2"	170	221	48,5	13	250	300	304	448
2"	210	250	61,2	16	250	350	354	530

LE-LF

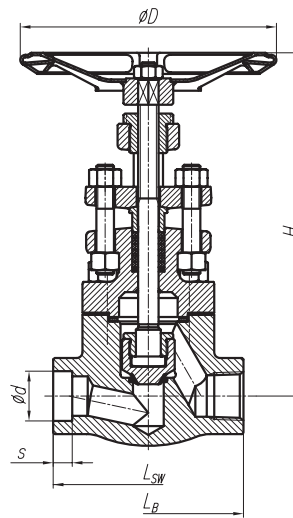
Размер

запорные и дросельные клапаны LE-LF EN



PN 16; PN 25; PN 40

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _c (mm)	L _{sw} ; L _B (mm)	Ø _d (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	130	---	90	17,6	10	100	186
15	130	110	95	21,8	10	100	186
20	150	120	115	27,2	13	100	218
25	160	135	130	33,9	13	125	225
32	180	150	150	42,7	13	125	248
40	200	170	170	48,8	13	150	291
50	230	210	210	61,2	16	150	340



PN 63

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _c (mm)	L _{sw} ; L _B (mm)	Ø _d (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	210	---	90	17,6	10	100	186
15	210	110	95	21,8	10	100	186
20	230	120	115	27,2	13	125	218
25	230	135	130	33,9	13	125	225
32	260	150	150	42,7	13	150	248
40	260	170	170	48,8	13	150	291
50	300	210	210	61,2	16	200	340

PN 100; PN 160

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _c (mm)	L _{sw} ; L _B (mm)	Ø _d (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	210	---	90	17,6	10	100	189
15	210	110	95	21,8	10	100	189
20	230	120	115	27,2	13	125	228
25	230	135	130	33,9	13	150	234
32	260	150	150	42,7	13	150	278
40	260	170	170	48,8	13	200	304
50	300	210	210	61,2	16	250	354

PN 250

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _c (mm)	L _{sw} ; L _B (mm)	Ø _d (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	230	---	90	17,6	10	100	189
15	230	110	95	21,8	10	125	189
20	---	120	115	27,2	13	150	228
25	260	135	130	33,9	13	175	234
32	---	150	150	42,7	13	200	278
40	300	170	170	48,8	13	250	304
50	350	210	210	61,2	16	250	354

PN 320; PN 400

DN	L _{FB} ; L _{FD} (mm)	L _c (mm)	L _{sw} ; L _B (mm)	Ø _d (mm)	S _{min} (mm)	ØD (mm)	H (mm)
10	230	---	110	17,6	10	125	270
15	230	150	120	21,8	10	150	286
20	---	165	145	27,2	13	200	332
25	260	175	165	33,9	13	250	352
32	---	195	200	42,7	13	250	406
40	300	230	221	48,8	13	300	448
50	350	265	250	61,2	16	350	530

LE-LF