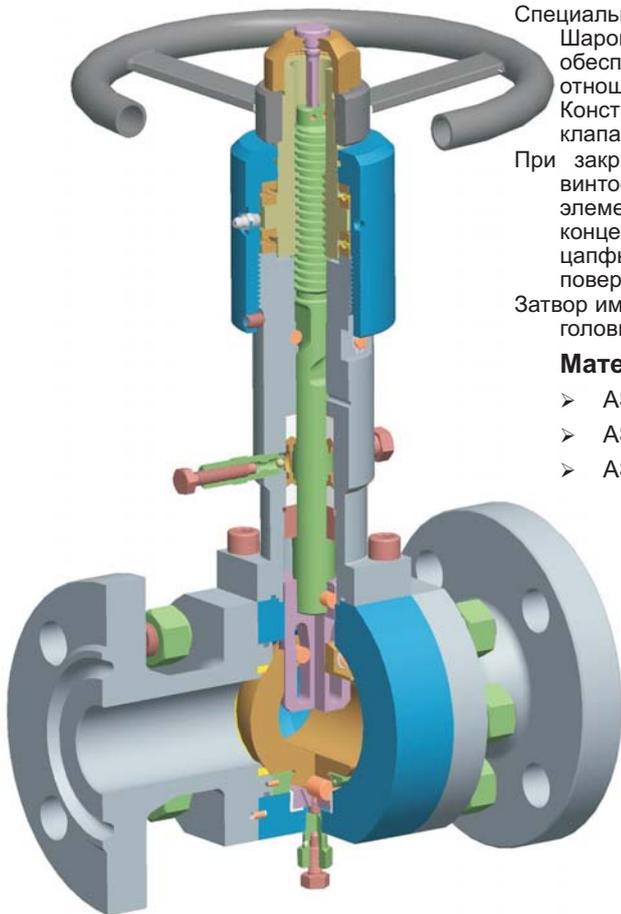


Шаровой кран двухстороннего перекрытия типа LBX

Условный проход	DN 50 - 200 / NPS 2" - 8"
Условное давление	PN 16 - 160 / Class 150 - 900
Температура	- 60°C +150°C



Специальная арматура с разъемным затвором для низких и средних давлений. Шаровой клапан двухстороннего перекрытия, подобно шаровым кранам, обеспечивает прямолинейное полнопроходное протекание среды, но по отношению к шаровым кранам, имеет небольшой крутящий момент. Конструкция изделия гарантирует двухстороннее уплотнение, поэтому клапаны пригодны для установки в обоих направлениях потока среды.

При закрытии шпindelъ движется вниз, при этом находящийся на нем винтообразный участок вынуждает шпindelъ и вместе с ним запорный элемент без образования какого-либо трения повернуться на 90°, затем в конце процесса закрытия клиновидные пазы приводной головки через цапфы опрокидывают половинки запорного элемента на уплотнительную поверхность, осуществляя тем самым двухстороннее закрытие.

Затвор имеет никелевое покрытие высокой твердости, а шпindelъ и приводная головка - нитридное.

Материал:

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

Основные характеристики:

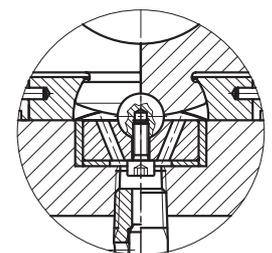
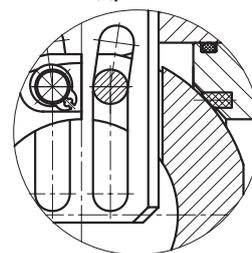
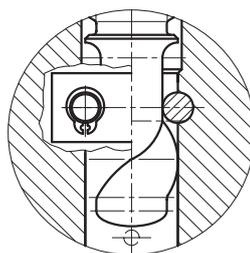
- прямолинейный
- разъемный затвор
- двухстороннее закрытие
- поворот шпindelъ на 90°
- поворотные и опрокидывающиеся половинки затвора
- при повороте небольшой вращающий момент, поскольку между уплотнением и затвором нет трения
- дренажная пробка
- присоединение фланцевое или штуцерное

Варианты исполнений:

- с электроприводом
- пневматическое
- гидравлическое

Проектные стандарты:

- Строительная длина: ASME B16.10; EN 558
- Под приварку: ASME B16.25; EN 12627
- Фланцевое: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Испытания опрессовкой: API 6D; EN 12266-1
- NACE: NACE MR0175 / ISO 15156

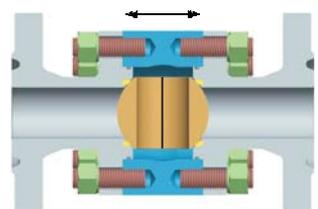
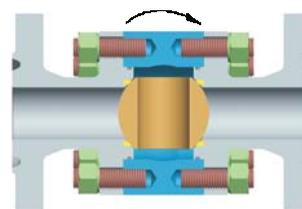
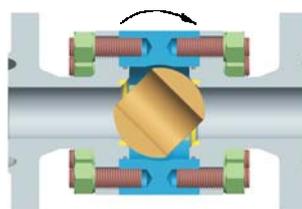
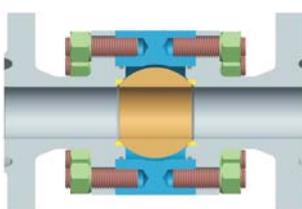


Открытое состояние, шпindelъ на верхней мертвой точке. Весь профиль свободен.

Со снижением шпindelъ направляющая дорожка вынуждает затвор к повороту посредством приводной головки.

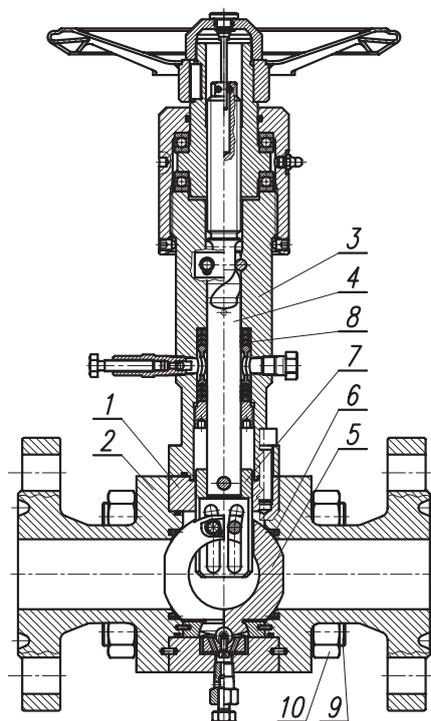
Поворотом на 90 градусов запорные элементы устанавливаются в закрытое положение.

При дальнейшем опускании шпindelъ элементы затвора открываются и прижимаются к седлу.



Материал

Шаровой кран двухстороннего перекрытия типа LBX

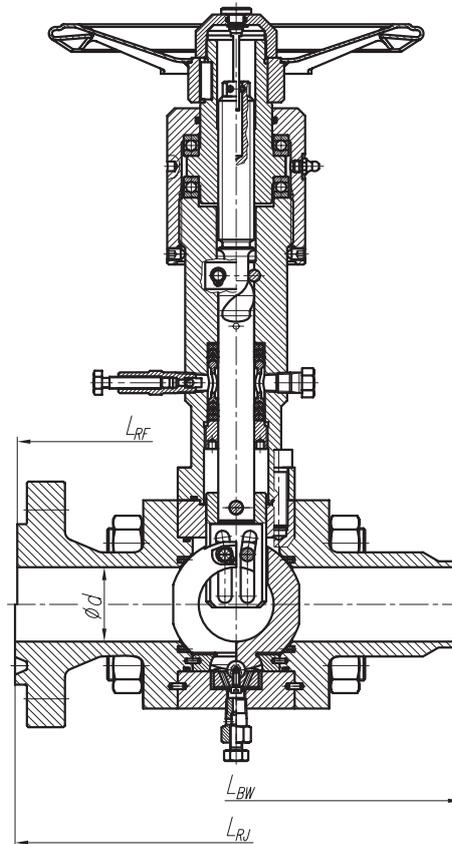


N°	Наименование	Нормальное исполнение		NACE	Коррозийное исполнение
		T= -29°C ~ +150°C	T= -46°C ~ +150°C	T= -46°C ~ +120°C	T= -60°C ~ +150°C
1	Корпус	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A182 316(L)
2	Фланцевое присоединение	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A182 316(L)
3	Крышка	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2	ASTM A479 316(L)
4	Шпindelь	ASTM A322 4140 (1)	ASTM A322 4140 (1)	ASTM A564 630	ASTM A564 630
5	Затвор	ASTM A322 4140 +ENP	ASTM A322 4140 +ENP	ASTM A182 F51 (+ENP)	ASTM A276 316(L)
6	Уплотнительное кольцо	PTFE DEVLON-V PEEK	PTFE DEVLON-V PEEK	PTFE DEVLON-V PEEK	PTFE DEVLON-V PEEK
7	Приводная головка	ASTM A322 4140 (1)	ASTM A322 4140 (1)	ASTM A564 630	ASTM A564 630
8	Уплотнение сальника	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
9	Шпилька	ASTM A320 L7M	ASTM A320 L7M	ASTM A320 L7M	ASTM A193 B8M Cl.2
10	Гайка	ASTM A194 2HM	ASTM A194 2HM	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
	Кольцо "O"	VITON	VITON GLT	VITON GLT	VITON FVMQ

- (1) Азотировано
- ENP = Никкелевое покрытие
- Материал для другой среды и температуры - по заказу.
- Качество материала кольца "O" меняется в зависимости от среды

Размер

Шаровой кран двухстороннего перекрытия типа LBX ANSI



CLASS 150

NPS	d (mm)	L _{RF} * (mm)	L _{RJ} * (mm)	L _{BW} * (mm)
2"	49	216	232	216
2 1/2"	62	241	257	241
3"	74	282	298	282
4"	100	305	321	305
6"	150	403	419	457
8"	201	502	518	521

CLASS 300

NPS	d (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)
2"	49	216	232	216
2 1/2"	62	241	257	241
3"	74	282	298	282
4"	100	305	321	305
6"	150	403	419	457
8"	201	502	518	521

* CLASS 300 - строительная длина

CLASS 600

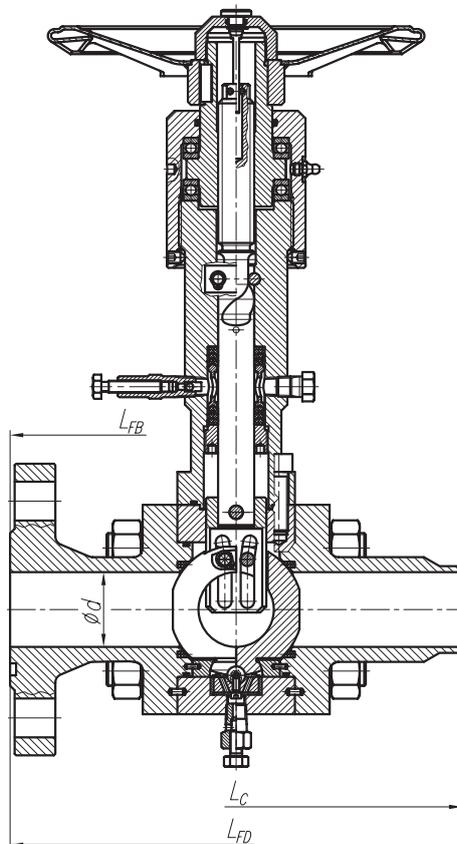
NPS	d (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)
2"	49	292	295	292
2 1/2"	62	330	333	330
3"	74	356	359	356
4"	100	432	435	432
6"	150	559	562	559

CLASS 900

NPS	d (mm)	L _{RF} (mm)	L _{RJ} (mm)	L _{BW} (mm)
2"	49	368	371	368
2 1/2"	62	419	422	419
3"	74	381	384	381
4"	100	457	460	457
6"	150	610	613	610

Размер

Шаровой кран двухстороннего перекрытия типа LBX EN



PN 16; PN 25; PN 40; PN 63

DN	d (mm)	L _{FB} : L _{FD} (mm)	L _C (mm)
50	49	230	230
65	62	290	290
80	74	310	310
100	100	350	350
150	150	480	480
200	201	600	600

PN 100; PN 160

DN	d (mm)	L _{FB} : L _{FD} (mm)	L _C (mm)
50	49	300	300
65	62	340	340
80	74	380	380
100	100	430	430
150	150	550	550