

Шаровой кран LGU

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Размер | DN 15 - 50 / NPS 1/2" - 2" |
| Давление | PN 16 - 250 / Class 150 - 1500 |
| Температура | - 60°C - +150°C |

Краны с плавающим шаром имеют широкий диапазон давлений. Корпус изготавливается из оцинкованной стали или нержавеющей стали. Упругие уплотнительные кольца обеспечивают надежное закрытие при низких и высоких давлениях. Шар напылен никелем высокой прочности. По требованию краны изготавливаются с сальниковым уплотнением поворотной цапфы.

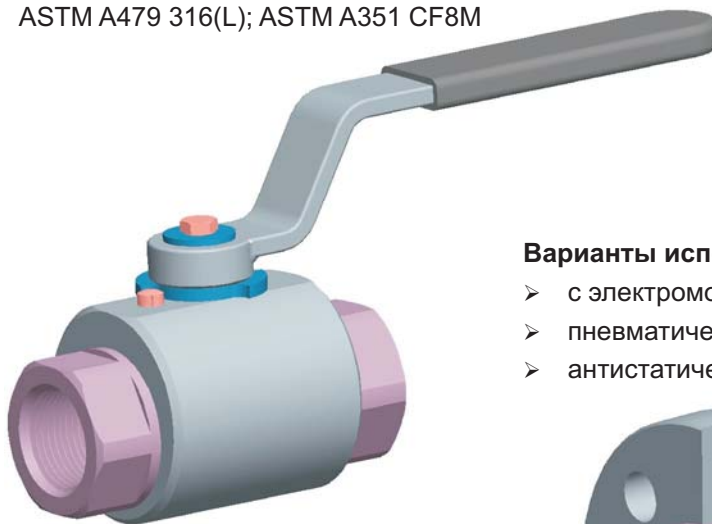
Уникальная конструкция шаровых кранов позволяет их изготовление с различного вида резьбой или фланцевым присоединением и снабжение приводом.

Материал:

- ASTM A105; ASTM A216 WCB
- ASTM A350 LF2; ASTM A352 LCC
- ASTM A479 316(L); ASTM A351 CF8M

Основные характеристики:

- плавающий шар
- модульная конструкция
- присоединение фланцевое, резьбовое или под приварку
- конструкция со свободным фланцем
- шаровой кран может крепиться с упорной пластиной в открытом и закрытом положении



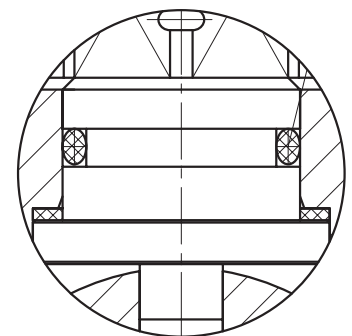
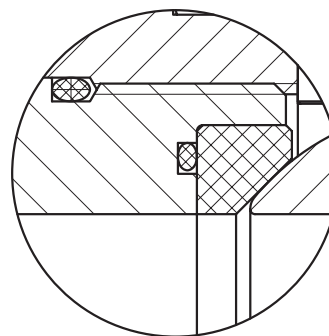
Варианты исполнения:

- с электромотором
- пневматическое управление
- антистатическое



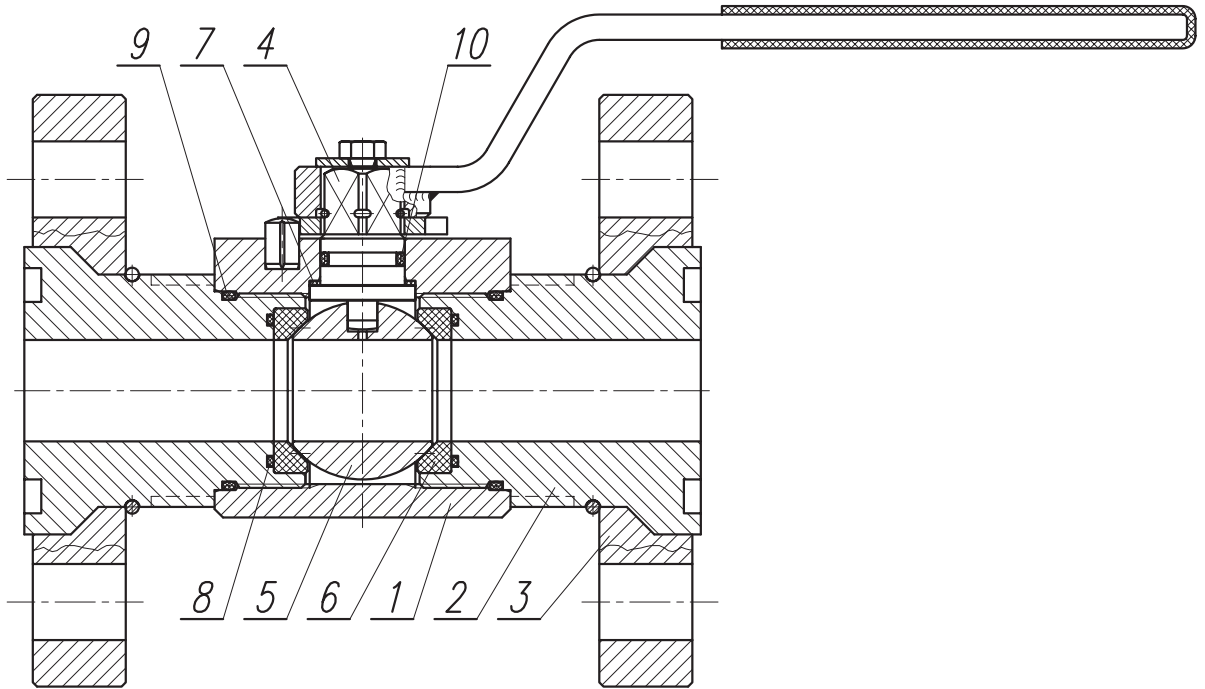
Проектные стандарты:

- Строительный размер: ASME B16.10; EN 558
- Под приварку: ASME B16.25; EN 12627
- Резьбовое исполнение: ASME B1.20.1 NPT
- Фланцевое: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Опрессовка: API 598; EN 12266-1
- NACE: NACE MR0175 / ISO 15156



Материал

шаровой кран LGU



LGU

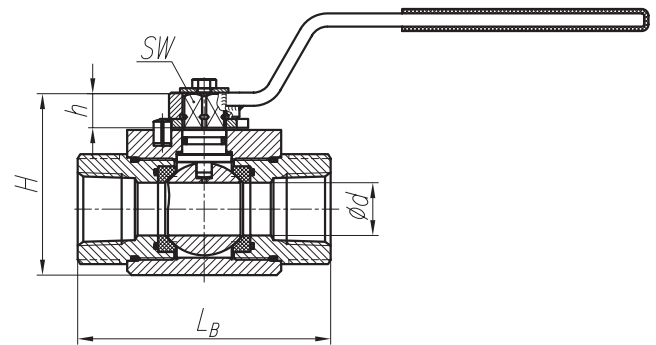
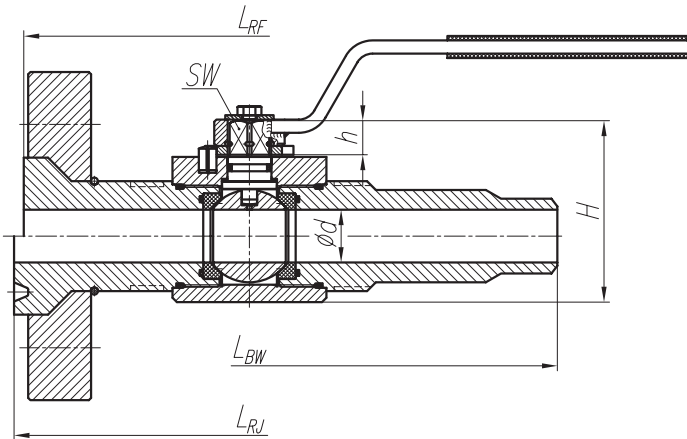
| N° | Наименование | Обычное исполнение | | NACE | Коррозионностойкое |
|----------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|
| | | T= -29°C ~ +150°C | T= -46°C ~ +150°C | T= -46°C ~ +120°C | T= -60°C ~ +150°C |
| 1 | Корпус | ASTM A105 (1) | ASTM A350 LF2 (1) | ASTM A350 LF2 ASTM A479 316(L) | ASTM A479 316(L) |
| 2 | Резьбовой присоединитель | ASTM A105 (1) | ASTM A350 LF2 (1) | ASTM A350 LF2 ASTM A479 316(L) | ASTM A479 316(L) |
| 3 | Фланец | ASTM A105 (1) | ASTM A350 LF2 (1) | ASTM A350 LF2 ASTM A479 316(L) | ASTM A479 316(L) |
| 4 | Поворотная цапфа | ASTM A276 410 | ASTM A276 410 | ASTM A564 630 ASTM A276 316(L) | ASTM A276 316(L) |
| 5 | Шар | ASTM A105+ENP ASTM A276 316(L) | ASTM A350 LF2+ENP ASTM A276 316(L) | ASTM A350 LF2+ENP ASTM A276 316(L)(+ENP) | ASTM A276 316(L) +ENP |
| 6 | Уплотнительное кольцо | PTFE DEVLON-V | PTFE DEVLON-V | PTFE DEVLON-V | PTFE DEVLON-V |
| 7 | Подшипник | PTFE / PCTFE | PTFE / PCTFE | PTFE / PCTFE | PTFE / PCTFE |
| 8; 9; 10 | Кольцо "O" | VITON | VITON GLT | VITON GLT | VITON FVMQ |

- (1) = гальванизирован
- ENP = никелевое покрытие
- Материал для другой среды и температуры - по заказу.

Размер

шаровой кран LGU

ANSI



LGU

CLASS 150

| NPS | d (mm) | L _{RF} * (mm) | L _{RJ} * (mm) | L _{BW} (mm) | H (mm) | SW (mm) | h (mm) |
|--------|--------|------------------------|------------------------|----------------------|--------|---------|--------|
| 3/8" | 10 | --- | --- | 270 | 52 | 9 | 10 |
| 1/2" | 13 | 140 | --- | 270 | 61 | 10 | 12 |
| 3/4" | 20 | 152 | --- | 270 | 74 | 12 | 13,5 |
| 1" | 24 | 165 | 178 | 270 | 82,5 | 14 | 15,5 |
| 1 1/4" | 32 | 178 | 191 | 270 | 105 | 17 | 18,5 |
| 1 1/2" | 40 | 190 | 203 | 270 | 118 | 17 | 18,5 |
| 2" | 50 | 216 | 232 | 300 | 134 | 19 | 21 |

* Строительный размер CLASS 300

CLASS 300

| NPS | d (mm) | L _{RF} (mm) | L _{RJ} (mm) | L _{BW} (mm) | H (mm) | SW (mm) | h (mm) |
|--------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|---------|--------|
| 3/8" | 10 | --- | --- | 270 | 52 | 9 | 10 |
| 1/2" | 13 | 140 | 151 | 270 | 61 | 10 | 12 |
| 3/4" | 20 | 152 | 165 | 270 | 74 | 12 | 13,5 |
| 1" | 24 | 165 | 178 | 270 | 82,5 | 14 | 15,5 |
| 1 1/4" | 32 | 178 | 191 | 270 | 105 | 17 | 18,5 |
| 1 1/2" | 40 | 190 | 203 | 270 | 118 | 17 | 18,5 |
| 2" | 50 | 216 | 232 | 300 | 134 | 19 | 21 |

CLASS 600

| NPS | d (mm) | L _{RF} (mm) | L _{RJ} (mm) | L _{BW} (mm) | H (mm) | SW (mm) | h (mm) |
|--------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|---------|--------|
| 3/8" | 10 | --- | --- | 270 | 52 | 9 | 10 |
| 1/2" | 13 | 165 | 163 | 270 | 61 | 10 | 12 |
| 3/4" | 20 | 190 | 190 | 270 | 74 | 12 | 13,5 |
| 1" | 24 | 216 | 216 | 270 | 82,5 | 14 | 15,5 |
| 1 1/4" | 32 | 229 | 229 | 270 | 105 | 17 | 18,5 |
| 1 1/2" | 40 | 241 | 241 | 270 | 118 | 17 | 18,5 |
| 2" | 50 | 292 | 295 | 300 | 134 | 19 | 21 |

CLASS 900; CLASS 1500

| NPS | d (mm) | L _{RF} (mm) | L _{RJ} (mm) | L _{BW} (mm) | H (mm) | SW (mm) | h (mm) |
|-------------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|---------|--------|
| 3/8" | 10 | --- | --- | 270 | 52 | 9 | 10 |
| 1/2" | 13 | 216 | 216 | 270 | 61 | 10 | 12 |
| 3/4" | 20 | 229 | 229 | 270 | 74 | 12 | 13,5 |
| 1" | 24 | 254 | 254 | 270 | 82,5 | 14 | 15,5 |
| 1 1/4" | 32 | 279 | 279 | 270 | 105 | 17 | 18,5 |
| 1 1/2" | 40 | 305 | 305 | 270 | 118 | 17 | 18,5 |
| 2" ⁽¹⁾ | 50 | 368 | 371 | 300 | 134 | 19 | 21 |

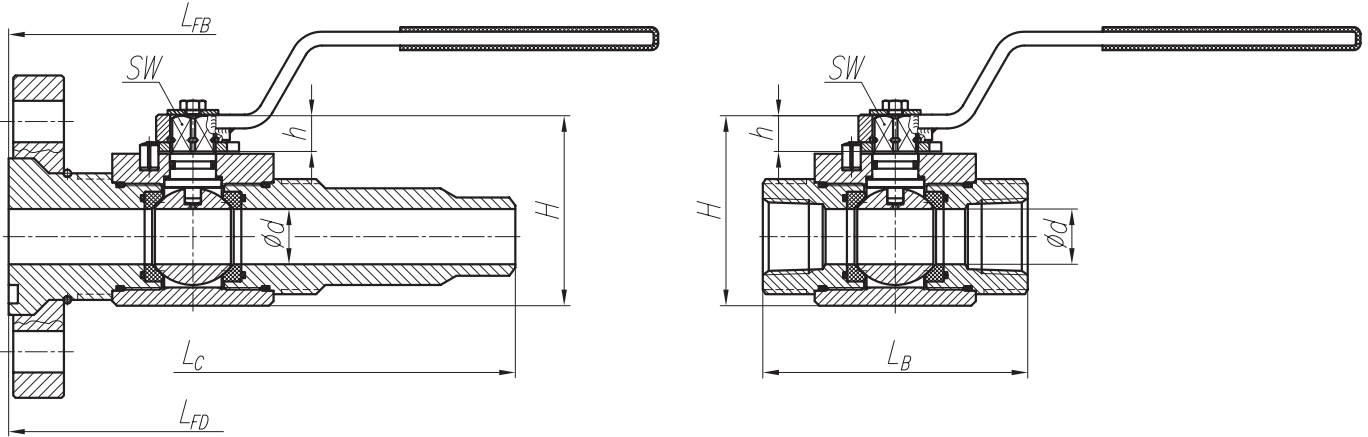
⁽¹⁾ Только Class 900

CLASS 800; CLASS 1500

| NPS | d (mm) | L _B (mm) | H (mm) | SW (mm) | h (mm) |
|-------------------|--------|---------------------|--------|---------|--------|
| 3/8" | 10 | 70 | 52 | 9 | 10 |
| 1/2" | 13 | 85 | 61 | 10 | 12 |
| 3/4" | 20 | 100 | 74 | 12 | 13,5 |
| 1" | 24 | 115 | 82,5 | 14 | 15,5 |
| 1 1/4" | 32 | 130 | 105 | 17 | 18,5 |
| 1 1/2" | 40 | 150 | 118 | 17 | 18,5 |
| 2" ⁽²⁾ | 50 | 180 | 134 | 19 | 21 |

⁽²⁾ Только Class 800

Размер шаровой кран LGU EN



PN 16 - 250

| DN | d (mm) | L _{FB} : L _{FD} (mm) | L _C (mm) | L _B (mm) | H (mm) | SW (mm) | h (mm) |
|-------------------|--------|--|---------------------|---------------------|--------|---------|--------|
| 10 | 10 | 130 | 270 | 70 | 52 | 9 | 10 |
| 15 | 13 | 130 | 270 | 85 | 61 | 10 | 12 |
| 20 | 20 | 150 ⁽¹⁾ | 270 | 100 | 74 | 12 | 13,5 |
| 25 | 24 | 160 | 270 | 115 | 82,5 | 14 | 15,5 |
| 32 | 32 | 180 ⁽¹⁾ | 270 | 130 | 105 | 17 | 18,5 |
| 40 | 40 | 200 | 270 | 150 | 118 | 17 | 18,5 |
| 50 ⁽²⁾ | 50 | 230 | 300 | 180 | 134 | 19 | 21 |

⁽¹⁾ Фланцевое не выше PN 100

⁽²⁾ Только до PN 160