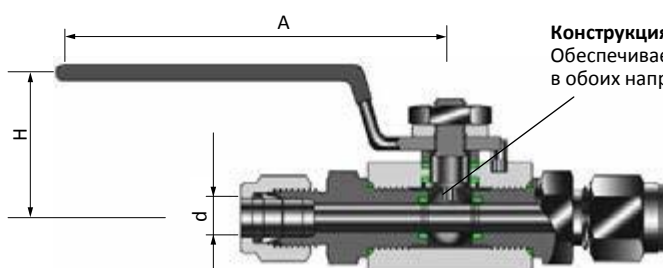
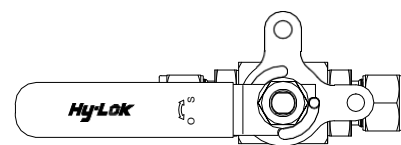


Серия 105

Шаровые краны на высокое давление



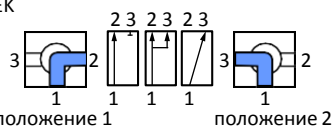
двухходовое исполнение



Опция: замок ручки

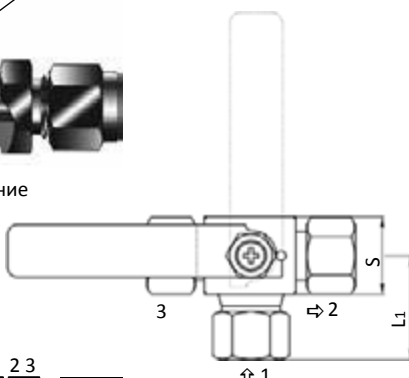
Особенности

- Диапазон давления до 690бар при 21°C (при уплотнении PEEK)
- Диапазон температур от -29°C до 130°C при стандартном PVDF уплотнении и от -54°C до 260°C при уплотнении PEEK
- Материал корпуса - нержавеющая сталь, Монель или латунь
- 100% заводская проверка на герметичность
- Рабочее давление до 100Па при температуре -60°C

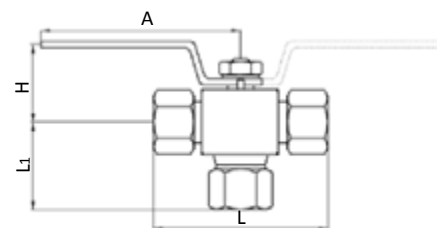


положение 1

положение 2



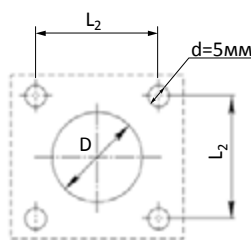
трехходовое исполнение (вход сбоку)



трехходовое исполнение (вход снизу)

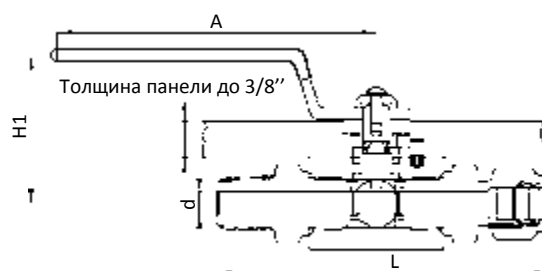
Размеры отверстия в панели (в исполнении с креплением на панель)

| Серия | D | LxL |
|-------|------|-------|
| H1B | 30.0 | 26x26 |
| H2B | 38.0 | 34x34 |
| H3B | 38.0 | 44x44 |



крепежные размеры

Резьба отверстий в корпусе M4x6



Опция: исполнение с креплением на панель

Таблица размеров

| Проходной двухходовой | трехходовой | Ду шара, мм | Cv* | Подсоединения Входное и выходное | d min, мм | Размеры, мм | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|-------------|------|-------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------|-------|------|------|----------------|------|
| | | | | | | L | L ₁ | H | A | H1 | S | L ₂ | D |
| H1B - H - 4T | H1B-3* - H - 4T | 10.0 | 1.2 | 1/4" Hy-Lok | 4.8 | 91.6 | 53.3 | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - H - 6T | H1B-3* - H - 6T | 10.0 | 3.7 | 3/8" Hy-Lok | 7.1 | 94.6 | 54.8 | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - H - 8T | H1B-3* - H - 8T | 10.0 | 7.5 | 1/2" Hy-Lok | 10.0 | 99.6 | 54.0 | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - H - 6M | H1B-3* - H - 6M | 10.0 | 7.5 | 6мм Hy-Lok | 10.0 | 91.6 | 53.3 | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - H - 8M | H1B-3* - H - 8M | 10.0 | 7.5 | 8мм Hy-Lok | 10.0 | 91.6 | 53.3 | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - H - 10M | H1B-3* - H - 10M | 10.0 | 7.5 | 10мм Hy-Lok | 10.0 | 94.6 | 54.8 | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - H - 12M | H1B-3* - H - 12M | 10.0 | 7.5 | 12мм Hy-Lok | 10.0 | 99.6 | 54.0 | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - H - 14M | H1B-3* - H - 14M | 10.0 | 7.5 | 14мм Hy-Lok | 10.0 | | | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - F - 4N | H1B-3* - F - 4N | 10.0 | 7.5 | 1/4" NPT внутренняя | 10.0 | 64.0 | 36.5 | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - F - 6N | H1B-3* - F - 6N | 10.0 | 7.5 | 3/8" NPT внутренняя | 10.0 | 71.0 | 40.0 | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - F - 8N | H1B-3* - F - 8N | 10.0 | 7.5 | 1/2" NPT внутренняя | 10.0 | 79.0 | 44.0 | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - M - 4N | H1B-3* - M - 4N | 10.0 | 3.7 | 1/4" NPT наружная | 7.1 | 85.4 | | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - M - 6N | H1B-3* - M - 6N | 10.0 | 7.2 | 3/8" NPT наружная | 9.7 | 85.4 | | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H1B - M - 8N | H1B-3* - M - 8N | 10.0 | 7.5 | 1/2" NPT наружная | 10.0 | 95.2 | | 38.0 | 126.5 | 46.7 | 32.0 | 26.0 | 30.0 |
| H2B - F - 8N | H2B-3* - F - 8N | 12.7 | 10.0 | 1/2" NPT внутренняя | 12.7 | 90.0 | 65.3 | 50.8 | 162.0 | 60.6 | 40.0 | 34.0 | 38.0 |
| H2B - F - 12N | H2B-3* - F - 12N | 12.7 | 10.0 | 3/4" NPT внутренняя | 12.7 | 90.0 | 65.3 | 50.8 | 162.0 | 60.6 | 40.0 | 34.0 | 38.0 |
| H2B - M - 12N | H2B-3* - M - 12N | 12.7 | 10.0 | 3/4" NPT наружная | 12.7 | 105.2 | | 50.8 | 162.0 | 60.6 | 40.0 | 34.0 | 38.0 |
| H2B - H - 14M | H2B-3* - H - 14M | 12.7 | 10.0 | 14мм Hy-Lok | 12.7 | | | 50.8 | 162.0 | 60.6 | 40.0 | 34.0 | 38.0 |
| H2B - H - 16M | H2B-3* - H - 16M | 12.7 | 10.0 | 16мм Hy-Lok | 12.7 | | | 50.8 | 162.0 | 60.6 | 40.0 | 34.0 | 38.0 |
| H2B - H - 18M | H2B-3* - H - 18M | 12.7 | 10.0 | 18мм Hy-Lok | 12.7 | | | 50.8 | 162.0 | 60.6 | 40.0 | 34.0 | 38.0 |
| H2B - H - 10T | H2B-3* - H - 10T | 12.7 | 10.0 | 5/8" Hy-Lok | 12.7 | 110.6 | 49.5 | 50.8 | 162.0 | 60.6 | 40.0 | 34.0 | 38.0 |
| H2B - H - 12T | H2B-3* - H - 12T | 12.7 | 10.0 | 3/4" Hy-Lok | 12.7 | 110.6 | 55.0 | 50.8 | 162.0 | 60.6 | 40.0 | 34.0 | 38.0 |
| H3B - F - 12N | H3B-3* - F - 12N | 19.0 | 30.0 | 3/4" NPT внутренняя | 20.0 | 90.0 | 69.8 | 55.6 | 162.0 | 65.6 | 50.0 | 44.0 | 38.0 |
| H3B - F - 16N | H3B-3* - F - 16N | 19.0 | 30.0 | 1" NPT внутренняя | 20.0 | 98.2 | 69.8 | 55.6 | 162.0 | 65.6 | 50.0 | 44.0 | 38.0 |
| H3B - H - 18M | H3B-3* - H - 18M | 19.0 | | 18мм Hy-Lok | 15.8 | 116.6 | 56.5 | 55.6 | 162.0 | 65.6 | 50.0 | 44.0 | 38.0 |
| H3B - H - 25M | H3B-3* - H - 25M | 19.0 | | 25мм Hy-Lok | 15.8 | 110.6 | 49.5 | 55.6 | 162.0 | 65.6 | 50.0 | 44.0 | 38.0 |
| H3B - H - 12T | H3B-3* - H - 12T | 19.0 | 19.0 | 3/4" Hy-Lok | 15.8 | 116.6 | 56.5 | 55.6 | 162.0 | 65.6 | 50.0 | 44.0 | 38.0 |
| H3B - H - 16T | H3B-3* - H - 16T | 19.0 | 30.0 | 1" Hy-Lok | 20.0 | 129.8 | 60.6 | 55.6 | 162.0 | 65.6 | 50.0 | 44.0 | 38.0 |
| H3B - M - 12N | H3B-3* - M - 12N | 19.0 | 19.0 | 3/4" NPT наружная | 15.8 | 115.2 | | 55.6 | 162.0 | 65.6 | 50.0 | 44.0 | 38.0 |
| H3B - M - 16N | H3B-3* - M - 16N | 19.0 | 30.0 | 1" NPT наружная | 20.0 | 124.8 | | 55.6 | 162.0 | 65.6 | 50.0 | 44.0 | 38.0 |

*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.306

Технические параметры

Материал

| Описание | Материал исполнения | |
|----------------------|-----------------------------------|--------------|
| | Нержавеющая сталь | Монель |
| Рукоятка | Нержавеющая сталь с покрытием ПВХ | |
| Блокировочная гайка | Нержавеющая сталь 316 | |
| Фиксатор рукоятки | Нержавеющая сталь 316 | |
| Шток | Нержавеющая сталь 316 | Монель R-400 |
| Уплотнение штока* | PTFE | |
| Шар* | Нержавеющая сталь 316 | Монель R-400 |
| Седло шара* | PVDF (стандарт) | |
| Штуцеры | Нержавеющая сталь 316 | Монель R-400 |
| Уплотнение штуцеров* | PTFE / Viton | |
| Корпус | Нержавеющая сталь 316 | Монель R-400 |

*помечены детали, контактирующие со средой.

Давление и температура

Серия Н1В (для двухходового исполнения)

| Материалы | | | Давление при температуре от -54°C до +21°C | Температура |
|------------|---------|---------------------|--|--------------------|
| Седло шара | Сальник | Уплотнения штуцеров | | |
| PVDF | PTFE | PTFE | 414 бар | от -30°C до +130°C |
| PCTFE | PTFE | PTFE | 414 бар | от -30°C до +180°C |
| PEEK | PTFE | PTFE | 690 бар | от -54°C до +260°C |

Серия Н2В, Н3В (для двухходового исполнения)

| Материалы | | | Давление при температуре от -23°C до +21°C | Температура |
|------------|---------|--------------------|--|--------------------|
| Седло шара | Сальник | Прокладки штуцеров | | |
| PVDF | PTFE | Viton | 340 бар | от -23°C до +191°C |
| PCTFE | PTFE | Viton | 340 бар | |
| PEEK | PTFE | Viton | 410 бар | |
| Седло шара | Сальник | Прокладки штуцеров | Давление при температуре от -46°C до +21°C | Температура |
| PEEK | PTFE | PTFE** | 410 бар | от -46°C до +232°C |

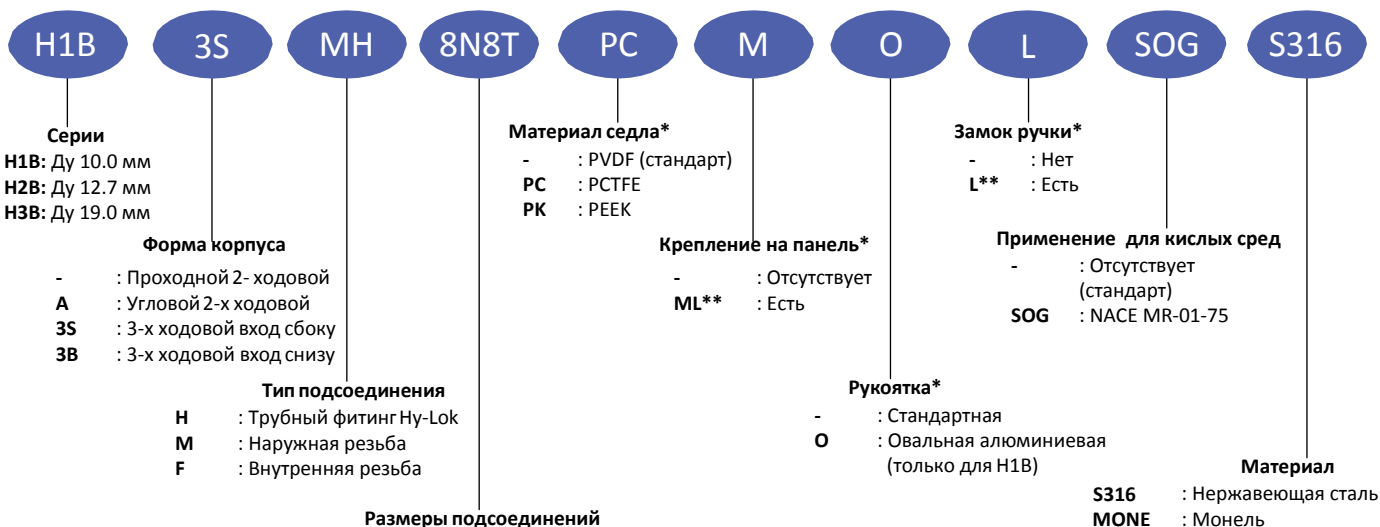
*Рабочее давление угловых и трехходовых кранов составляет 80% от предоставленных в таблице значений.

**При заказе данного уплотнения необходимо указать -PK-PT. Например: Н3В-F-16N-PK-PT

Усилие при повороте рукоятки (крутящий момент), Н·м

| Серия | Ду | Рабочее давление, бар | | | | | | | | | | |
|-------|------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 0 | 69 | 148 | 207 | 278 | 345 | 414 | 483 | 550 | 620 | 690 |
| Н1В | 10.0 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 2.1 | 2.3 | 2.7 | 2.9 | 3.3 | 3.7 | 4.0 |
| Н2В | 12.7 | 2.9 | 2.9 | 3.8 | 4.3 | 5.0 | 5.2 | 5.6 | - | - | - | - |
| Н3В | 19.0 | 3.1 | 3.1 | 4.2 | 6.5 | 8.0 | 8.6 | 9.6 | - | - | - | - |

Подбор заказного кода



| Резьбы NPT (BSP) | | | | | | Трубные фитинги Hу-Lok | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------------------|----------------|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----|----|
| Размер резьбы | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | Метрическая труба | O.D. (мм) | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 25 |
| NPT | 4N | 6N | 8N | 12N | 16N | | Дюймовая труба | O.D. (дюймы) | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 1 | | |
| RT (BSPT) | 4R | 6R | 8R | 12R | 16R | Обозначение | | 4T | 6T | 8T | 10T | 12T | 14T | 16T | | |
| G (BSPP) | 4G | 6G | 8G | 12G | 16G | | | | | | | | | | | |

*Если опция не выбрана, то обозначение не указывается (например, H1B-F-6N-S316)

**Опции "Крепление на панель" и "Замок ручки" несовместимы