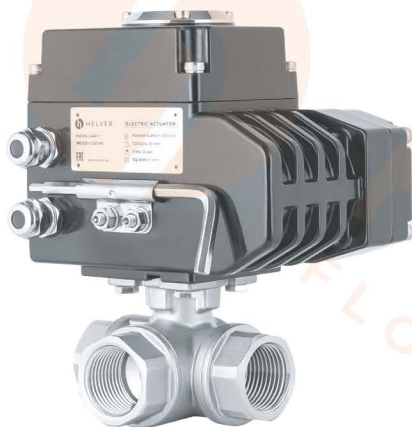


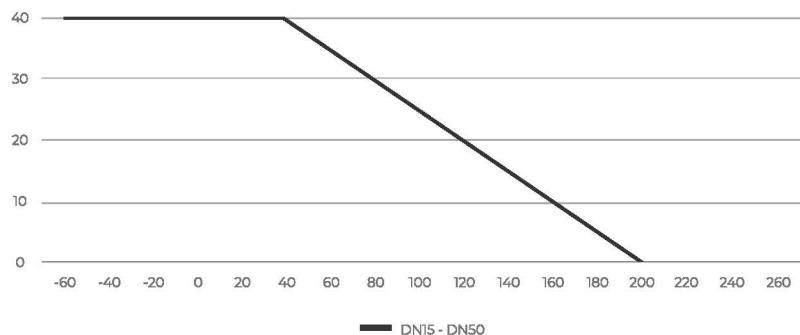
## Кран шаровой с электроприводом EAR-T BV 331FL / 331FT



### Общие параметры крана

|                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Диаметр<br>номинальный (DN),<br>мм                    | 15–50 (1/2"–2")                     |
| Давление<br>номинальное (PN),<br>бар                  | 40                                  |
| Тип присоединения                                     | резьбовой G<br>(ГОСТ 6357, ISO 228) |
| Стандарт фланца<br>для присоединения<br>пневмопривода | ISO 5211                            |

### Диаграмма рабочей области крана «Температура / давление»



#### ВАЖНО!

Условное давление PN и максимальная температура  $T_{\text{макс}}$  крана не являются одновременными характеристиками. При использовании кранов необходимо пользоваться диаграммой рабочей области «Температура/Давление».

## Параметры рабочей среды

|                              |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда                | Воздух, вода, насыщенный пар (до 8 бар(и) 165 °С), масло и другие жидкости и газы, совместимые с материалами и уплотнениями корпуса крана* |
| Максимальная температура, °С | 200                                                                                                                                        |
| Минимальная температура, °С  | -60 (не допускается замерзание/ кристаллизация рабочей среды в корпусе крана)                                                              |

## Материалы основных деталей клапана

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Корпус крана    | Нержавеющая сталь AISI 304/AISI 316 |
| Шар             | Нержавеющая сталь AISI 304/AISI 316 |
| Уплотнение шара | PTFE                                |

## Показатели надежности\*\*

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Средний срок службы до списания (не менее, лет) | 10      |
| Средняя наработка на отказ (не менее, часов)    | 15,000  |
| Назначенный ресурс, циклов                      | 100,000 |

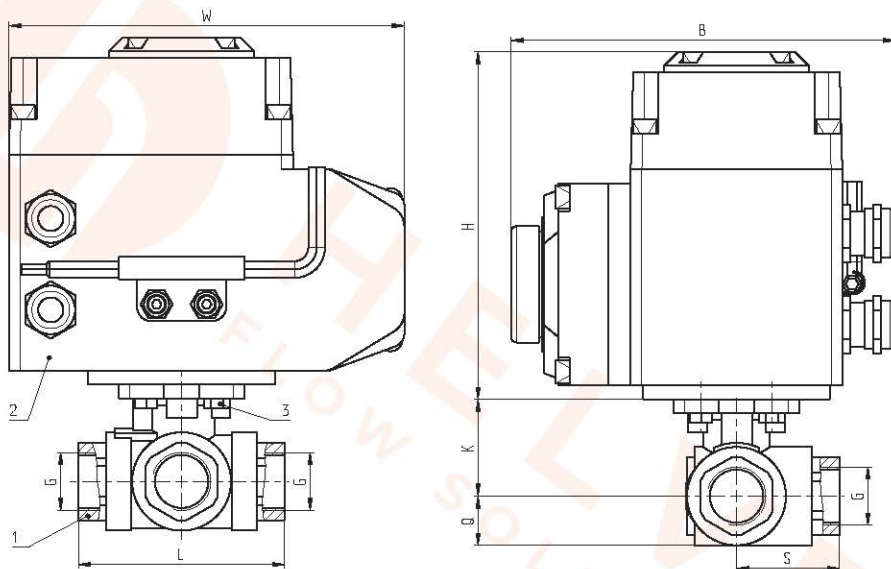
\*Рабочими средами не могут являться воспламеняющиеся, окисляющиеся, горючие, взрывчатые и токсичные жидкости и газы

\*\* Фактический ресурс крана и наработка до отказа зависят от условий эксплуатации.

## Технические характеристики электропривода

|                              |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Напряжение питания           | AC 220 В / DC 24 В                                                                                        |
| Управляющий сигнал           | Аналоговый сигнал 4-20 мА<br>Нормально открытые «сухие контакты»<br>«Открыть», «Закрыть», «Стоп» на DC24В |
| Обратная связь               | Аналоговый сигнал 4-20 мА<br>Нормально открытый «сухой контакт» 250В, 5А                                  |
| Ручной дублер                | Шестигранник (ключ в комплекте)                                                                           |
| Материал корпуса             | Алюминиевый сплав с покрытием                                                                             |
| Температура окружающей среды | -20°С...+60°С                                                                                             |
| Класс пылевлагозащиты        | IP65                                                                                                      |

## Габаритные и присоединительные размеры



| Размер |       | Модель        | L   | G       | K  | Q  | S    | H   | B   | W   |
|--------|-------|---------------|-----|---------|----|----|------|-----|-----|-----|
| mm     | in    |               |     |         |    |    |      |     |     |     |
| 15     | 0,5"  | EAR-A-...-30  | 74  | G1/2"   | 35 | 18 | 37   | 126 | 138 | 142 |
| 20     | 0,75" | EAR-T-...-30  | 84  | G3/4"   | 40 | 21 | 42   | 126 | 138 | 142 |
| 25     | 1"    | EAR-T-...-30  | 98  | G1"     | 46 | 25 | 49   | 126 | 138 | 142 |
| 32     | 1,25" | EAR-T-...-30  | 120 | G1 1/4" | 60 | 34 | 60   | 126 | 138 | 142 |
| 40     | 1,5"  | EAR-T-...-50  | 125 | G1 1/2" | 68 | 40 | 62,5 | 128 | 143 | 165 |
| 50     | 2"    | EAR-T-...-100 | 150 | G2"     | 75 | 45 | 75   | 128 | 157 | 190 |