

## 225S-230T-05-BOFI250A - запорный 2-х ходовой шаровый клапан с электроприводом

### Технические характеристики

#### Шаровый клапан:

|  |  |
|--|--|
| <b>Тип клапана</b>                       |  |
| 2-х ходовой клапан                       | без коррекционной вставки на входе   |
| <b>Рабочие параметры</b>                 |  |
| Рабочая среда                            | Горячая и холодная вода в соответствии с VDI 2035, вода с гликолем не более 30% от объема, конденсат или воздух, каустическая сода, лимонная кислота, соленая вода |
| Номинальный диаметр                      | DN25 (1")  |
| Kvs - коэффициент пропускной способности | 70 м <sup>3</sup> /час   |
| Температура среды                        | -20°C...+100°C   |
| Номинальное давление                     | PN 25  |
| Величина утечки                          | герметичен (DIN EN 12266-1)  |
| Резьба                                   | внутренняя (DIN ISO 228-1)   |
| Угол поворота                            | 0...90°  |
| <b>Материалы клапана</b>                 |  |
| Корпус                                   | Латунь никелированная  |
| Шар                                      | Латунь никелированная  |
| Вал                                      | Латунь никелированная  |
| Уплотнение вала                          | Бутадиеннитрильный каучук NBR  |
| Уплотнение шара                          | Фторопласт PTFE  |

#### Электропривод:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Электрические</b>     |   |
| Напряжение питания       | 230 VAC/DC (85...265 VAC/DC)  |
| Мощность:                |   |
| потребляемая (движение)  | 1,5 Вт  |
| потребляемая (ожидание)  | 1,0 Вт  |
| расчетная                | 3,5 ВА  |
| Управление               | 2/3-х позиционное   |
| Подключение              | Терминал для кабеля 0,5...1,5 мм <sup>2</sup>                               |
| <b>Функциональность</b>  |   |
| Крутящий момент          | 5 Нм  |
| Направление вращения     | Выбирается переключателем   |
| Ручное управление        | При нажатии подпружиненной кнопки   |
| Угол поворота            | 0°... max. 95°, может быть ограничен с помощью механических концевых упоров |
| Время поворота           | 25...35 с / 90°   |
| Уровень шума             | < 35 dB(A)  |
| Индикация позиции        | Механический указатель  |
| Срок службы              | >60'000 циклов (0° - 95° - 0°)  |
| <b>Защита</b>            |   |
| Класс защиты             | II (двойная изоляция)   |
| Степень защиты           | IP52 (кабелем вниз)   |
| ЭМС                      | CE (2004/108/EG)  |
| Электробезопасность      | CE (2006/95/EG)   |
| Температура эксплуатации | -30°C...+50°C   |
| Температура хранения     | -30°C...+80°C   |
| Влажность окр. среды     | 5...95%, без конденсации (EN 60730-1)                                       |
| Обслуживание             | Не требуется  |

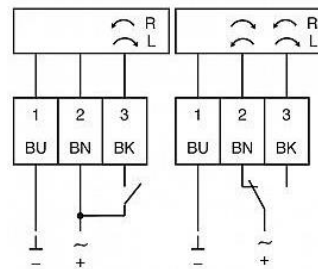


Клапаны с электроприводом Gruner 225S-230T-05-BOFI250A предназначены для запираания потоков рабочей среды (см. подробнее в таблице). Используются в сферах вентиляции, кондиционирования, отопления, водоснабжения в комплекте с электроприводом. Тип управления электроприводов – двухпозиционный (положения открыто/закрыто) и трех позиционное (открыто/закрыто + промежуточное положение).

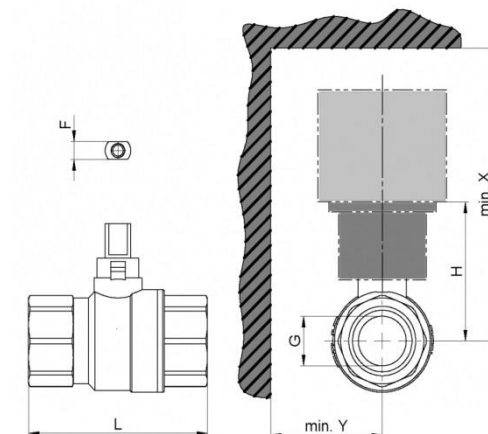
#### Особенности

- Высокая пропускная способность (Kvs) клапана.
- Быстрое время открытия – 25 с.
- Ручное управление.
- Простой монтаж электропривода. Может быть установлен после монтажа трубопровода.
- Выгодная цена по сравнению с другими европейскими аналогами.

#### Электрические схемы подключения



2-х позиционное      3-х позиционное



#### Габаритные и присоединительные размеры

| Код                   | DN | G   | P max. | M min. | F    | L    | H    | X    | Y    | Вес  |
|-----------------------|----|-----|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
|                       |    | ["] | [кПа]  | [Нм]   | [мм] | [мм] | [мм] | [мм] | [мм] | [кг] |
| 225S-230T-05-BOFI250A | 25 | 1"  | 2500   | 8      | 5,4  | 74   | 60,5 | 170  | 95   | 0,99 |