

# КАРТРИДЖНЫЕ КЛАПАНЫ

## 2/2 ходовые, с пневмоприводом

серия PCS



|  |   |
|--|---|
| 2/2 ходовой клапан   |   |
| с пневмоприводом   |   |
| проходное сечение  | Ду 10-15 мм                                     |
| диапазон давлений  | Ру 0-200 бар                                    |
| присоединения  | резьба  |
| функция: <b>НЗ</b><br>клапан нормально закрытый  | функция: <b>НО</b><br>клапан нормально открытый |
|  |   |
| <b>ВНИМАНИЕ</b>  |   |
| Техническая конструкция клапана зависит от рабочей среды и области применения. Это может привести к отклонению от общей спецификации относительно конструкции, уплотнений и технических характеристик. |   |

| СПЕЦИФИКАЦИИ   |   |
|--|---|
| конструкция  | сбалансированный по давлению, с возвратной пружиной   |
| функция  | НЗ – нормально закрытый<br>НО - нормально открытый  |
| материалы корпуса                                    | алюминий, латунь, нержавеющая сталь   |
| материалы уплотнения                                 | HNBR, FPM, EPDM, специальные материалы  |
| среды  | газовые, жидкие, желеобразные, вязкие, пастообразные, загрязненные, агрессивные   |
| привод   | пневматический 5/2 ходовой распределитель, гидравлический 4/2 ходовой распределитель  |
| интерфейс привода                                    | G 1/8" (пневмопривод), G 1/4" (гидропривод, через адаптер)  |
| номинальное напряжение                               | 24 В = / 230 В ~  |
| электрическое присоединение                          | разъем с плоскими клеммами DIN EN 175301-803, форма В, светодиод  |
| защита оболочки                                      | IP65  |
| постоянный режим работы, продолжительность включения | 100 %   |
| направление потока                                   | A → B<br>B → A  |
| вакуум   | утечка < 10 <sup>-6</sup> мбар·л·с <sup>-1</sup>  |
| опции/аксессуары                                     | корпус клапана, функция НО, амортизация, порты протечек, концевые выключатели, ручное управление, разрешительная документация, крепление, специальные напряжения, разъем М 12 x1, взрывозащита АTEX, распределительный клапан |

| ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ |        |   |                       |                  |                              |               |              |                            |
|--------------------|--------|---|-----------------------|------------------|------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|
| тип                | Ду, мм | присоединения, резьба   | присоединения, фланец | давление Ру, бар | пропускная способ. Кв, А → В | рабочая среда | окруж. среда | время срабатывания о/з, мс |
| PCS-1 10           | 10     | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "                                 | -                     | 0-200            | 3,0 м <sup>3</sup> /ч        | -20...150 °С  | -20...150 °С | 30-3000/30-3000            |
| PCS-2 10           | 10     | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "                                 | -                     | 0-200            | 3,0 м <sup>3</sup> /ч        | -20...150 °С  | -20...150 °С | 30-3000/30-3000            |
| PCS-1 15           | 15     | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | -                     | 0-200            | 6,0 м <sup>3</sup> /ч        | -20...150 °С  | -20...150 °С | 100-3000/100-3000          |
| PCS-2 15           | 15     | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | -                     | 0-200            | 6,0 м <sup>3</sup> /ч        | -20...150 °С  | -20...150 °С | 100-3000/100-3000          |
| PCS-3 15           | 15     | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | -                     | 0-200            | 6,0 м <sup>3</sup> /ч        | -20...150 °С  | -20...150 °С | 100-3000/100-3000          |

| ДЛИНА    |               |              |  |  |   |                   |
|----------|---------------|--------------|--|--|---|-------------------|
| тип      | присоединения | стандарт, мм | 1 концевой выключатель индуктивный, мм | 2 концевых выключателя индуктивных, мм | 1 концевой выключатель механический, мм | ручное управление |
| PCS-1 10 | резьба        | 60,0         | 60,0                                   | 60,0                                   | -                                       | через привод      |
| PCS-2 10 | резьба        | 60,0         | 60,0                                   | 60,0                                   | -                                       | через привод      |
| PCS-1 15 | резьба        | 80,0         | 80,0                                   | 80,0                                   | -                                       | через привод      |
| PCS-2 15 | резьба        | 80,0         | 80,0                                   | 80,0                                   | -                                       | через привод      |
| PCS-3 15 | резьба        | 80,0         | 80,0                                   | 80,0                                   | -                                       | через привод      |