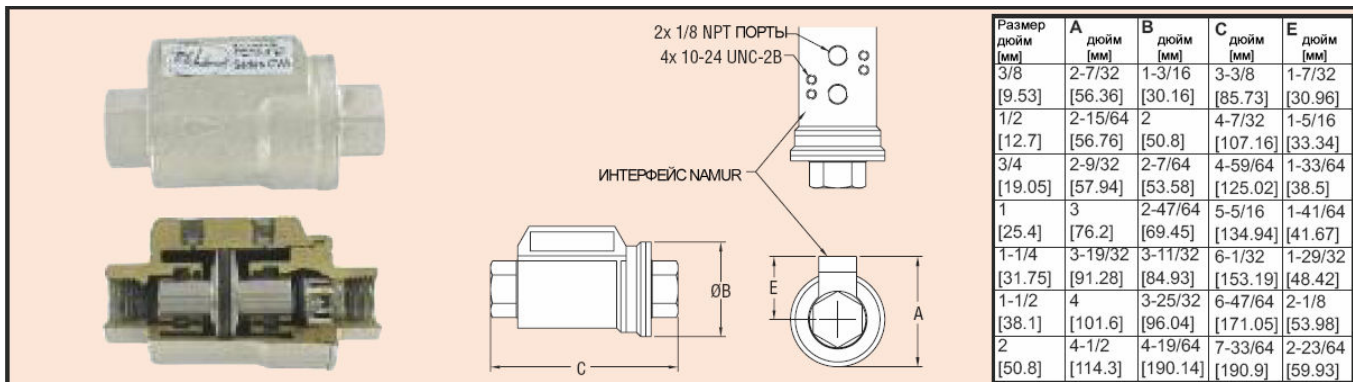




Серия CVA

## Компактный клапан и привод

Пневматически активируемый, прямого действия или с возвратной пружиной



### Клапаны с приводом серии CVA

- Встроенный пневматический привод.
- Монтажная площадка NAMUR для соленоида.
- Ресурс более 1000000 циклов.
- Используется в любом монтажном положении.
- Идеален для осушки воздухом, использования в прачечных, при дозировании, оборудования для контроля загрязнения, приложений связанных с контролем технологических процессов, крашении и сушке тканей и промышленных компрессорах.

Клапаны с приводом серии CVA объединяет пневматический привод и быстрого управляющего клапана вкл/выкл в одном корпусе, исключая уплотнительные зажимы, приводы и монтажные комплекты. Нет незащищенных движущихся частей, исключая зоны заземления и увеличивая безопасность работы. Поскольку привод является частью клапана, стоимость значительно уменьшается по сравнению со стандартными клапанами с приводом. Сбалансированная конструкция уменьшает трение и износ, позволяя превзойти проверенный ресурс работы в 1000000 циклов. Ход линейен и параллелен потоку, значительно уменьшая требуемую силу на закрытие и открытие клапана. Конструкция внутреннего пути воды позволяет иметь оптимальные характеристики потока.

Клапан с пневматическим приводом может быть двойного действия и с возвратной пружиной нормально закрытый или нормально открытый. Модели двойного действия используют два порта питания (1/8" NPT) один из которых приводит клапан в действие на открытие и другой приводит в действие клапан на закрытие. Нормально закрытый пневматический привод с возвратной пружиной использует источник воздуха для открытия клапана, а внутренняя нагруженная возвратная пружина переводит клапан в закрытое положение. Нормально открытый пневматический привод с возвратной пружиной использует источник воздуха для закрытия клапана, а внутренняя нагруженная возвратная пружина переводит клапан в открытое положение.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Корпус:** Из 1 детали.

**Размер линии:** От 3/8" до 2".

**Концевые соединения:** Внутренняя резьба NPT.

**Предел по давлению:** 150 psig (10,3 бар).

**Смачиваемые материалы:** Корпус:

Никелированная латунь; Уплотнения:

Фтороэластомер.

**Температурный предел:** От -20 до 150 С.

### ПРИВОДЫ

**Пневматический тип:** DA – двойного действия и SR – с возвратной пружиной.

**Нормальное давление воздушного питания:** 3 бар для привода двойного действия; 4,2 бар для привода с возвратной пружиной.

**Максимальное давление воздушного питания:** 8 бар для привода двойного действия; 8 бар для привода с возвратной пружиной.

**Присоединение воздуха:** 1/8" NPT.

**Потребление воздуха:** 3/8": 11.9 куб.см.; 1/2": 17.2 куб.см.; 3/4": 31.1 куб.см.; 1": 40.1 куб.см.; 1-1/4": 75 куб.см.; 1-1/2": 109 куб.см.; 2": 209 куб.см..

**Время хода:** DA01 и DA02: 0,01 сек; DA03 и DA04: 0,02 сек; DA05: 0,03 сек; DA06: 0,06 сек; DA07: 0,07 сек (пружинный ход) NC01 и NC02: 0,02 сек; NC03: 0,03 сек; NC04: 0,04 сек; NC05: 0,07 сек; NC06: 0,11 сек; NC07: 0,13 сек (воздушный ход) NC01 и NC02: 0,01 сек; NC03 и NC04: 0,02 сек; NC05: 0,04 сек; NC06: 0,06 сек; NC07: 0,07 сек. NO такое же как NC.

**Монтаж дополнительного оборудования:** NAMUR.

### ПРИМЕНЕНИЯ

Идеален для использования как автоматический клапан вкл/выкл на линиях сжатого воздуха для пневматических конвейерных систем или коллекторах пыли с импульсной струей.