

# VALVETOP™ СЕРИИ D

Контроллеры для дискретного управления клапанами мирового класса на основе наилучшей технологии

Контроллеры для дискретного управления клапанами Valvetop серии D сертифицированы для использования в любой точке мира. Они имеют сертификации IECEx, ATEX, UL и CSA единой модели, что облегчает заказчикам, работающим по всему миру, стандартизацию для всех их производственных площадок, находящихся в разных частях земного шара. Имеются сертификаты соответствия и другим требованиям, включая NEPSI, KOSHA, InMetro и ГОСТ.

Контроллеры для дискретного управления клапанами Valvetop серии D могут работать в условиях практически любого производства. Их прочная конструкция и коррозионная стойкость обеспечивают превосходную работу в самых сложных условиях.

## Контроллеры Valvetop серии D – сделано надежно!

Контроллеры Valvetop серии D, рассчитанные на надежную работу в течение всего срока службы, спроектированы и изготавливаются таким образом, чтобы сохранять работоспособность в системах, предъявляющих самые высокие требования. И для подтверждения этого они проходят испытания на долговечность, предполагающие 3,5 миллиона операций приведения в действие.



### Вода

Изделия прошли испытания на сильное воздействие водяных струй под давлением и полное погружение под воду на 96 часов на глубину 30 метров.



### Высокая температура

Изделия прошли испытания на длительную работу при температурах до 80°C/176°F



### Холод

Изделия прошли испытания на долговечность при температурах до -60°C/-76°F

### Грязь

Изделия прошли испытания в грязевой камере и подтвердили грязенепроницаемость

### Механические воздействия

Изделия прошли испытания на стойкость к «воздействию человека весом 300 фунтов, наступившего на изделие» и доказали свою стойкость к механическим воздействиям

### Коррозия

Изделия прошли испытания на стойкость к воздействию сотен коррозионных и едких элементов и доказали свою стойкость к порче или отслаиванию

### Взрывоопасные условия

Изделия прошли испытания в UL и Sira на использование во взрывоопасных средах без необходимости применения герметизирующих фитингов (DXP, DXS)

### Совместимость с химикатами

Изделия прошли испытания на воздействие сотен химикатов в течении разного времени, при различных температурах и концентрациях. Более подробную информацию по совместимости с химикатами можно получить у изготовителя.



«Мне нравится то, что контроллеры серии D имеют сертификацию уполномоченных органов всего мира, потому что у нас проекты по всему земному шару».

- Инженер проекта, компания Global Engineering



#### Визуальная индикация

- Ударопрочный поликарбонат
- Интуитивно понятная цветовая кодировка (зеленый/красный)
- Возможность регулировки/настройки в соответствии с требованиями заказчика
- Предварительная настройка на 90° для облегчения установки
- Высота менее 1 3/4 дюйма

#### Варианты первичных преобразователей / сетевого соединения с шинами

- FOUNDATION, DeviceNet, AS-Interface, HART
- Выключатель GO™ Switch, бесконтактный, P+F™, механический, измерительный преобразователь с сигналом 4-20 мА

#### Шток и детали крепления из нержавеющей стали

- Шток 1/4 дюйма DD или NAMUR
- Невыпадающие болты крышки
- Невыпадающие винты колпака



#### Усиленные корпуса для любых условий окружающей среды

- Алюминий, композитный материал, нержавеющая сталь
- До четырех вводов кабелепроводов (с британской или метрической резьбой)
- Уплотнительные кольца круглого сечения везде, где требуется уплотнение
- Материалы уплотнительных колец – синтетический каучук (Vupa), витон, EPDM (этилен-пропиленовый каучук), силикон

#### Управляющие клапаны

- Алюминий, нержавеющая сталь марки 304, 316
- Электромагнитный, с низким энергопотреблением или на основе пьезоэффекта со сверхнизким энергопотреблением
- Однокатушечный или двухкатушечный
- 1,2 Cv или 3,0 Cv
- Встроенный монтаж для обеспечения дополнительной защиты
- Встроенный фильтр с размером ячейки 5 микрон защищает управляющие клапаны от мусора
- Поиск и устранение неисправностей осуществляется легко и быстро:
  - Пневматические трубопроводы имеют цветовую кодировку для поиска и устранения неисправностей в системе, находящейся под давлением
  - Устранение неисправности клапана без снятия крышки

#### Суровые условия окружающей среды

- Номинальные рабочие температуры от -60°C/-76°F до 175°C/347°F
- Класс защиты NEMA, тип 4, 4X, IP66/67

## РАЗЛИЧНЫЕ ПЛАТФОРМЫ СЕРИИ D ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



DXP

Алюминий для использования в тропических условиях  
Пожарозащищенность/взрывозащищенность/  
искробезопасность  
Класс I, раздел 1, группы A-D  
Класс I, раздел 2, группы A-D  
Класс II, раздел 2, группы F и G  
Ex ia IIC T4 Токр.  
от -50°C до +50°C  
Ex d IIB+H2 T6...T3 Токр.  
от -60°C до +175°C  
Ex d IIC T6...T3 Токр.  
от -60°C до +175°C  
Ex tb IIIC T135°C Токр.  
от -50°C до +110°C  
II2GD, IP66/67, тип 4X



DXS

Нержавеющая сталь марки 316  
Пожарозащищенность/взрывозащищенность/  
искробезопасность  
Класс I, раздел 1, группы A-D  
Класс I, раздел 2, группы A-D  
Ex ia IIC T6 Токр.  
от -50°C до 50°C  
Ex d IIC T6...T3 Токр.  
от -60°C до +175°C  
Ex d IIB+H2 T6...T3 Токр.  
от -60°C до +175°C  
Ex tb IIIC T135°C Токр.  
от -50°C до +110°C  
II2GD, IP66/67, тип 4X

**SIL-3**  
IEC 61508



D-ESD

Проверка неполного хода для клапанов  
аварийного останова  
Подходят для использования в системах с  
уровнем безопасности SIL-3  
Нержавеющая сталь, алюминий  
или композитный материал  
Пожарозащищенность/  
взрывозащищенность/невоспламеняемость  
Класс I, раздел 1, группы C и D  
Класс I, раздел 2, группы A-D  
Ex d IIB+H2 T6 Токр. от -50°C до +60°C  
Ex tb IIIC T135°C Токр.  
от -50°C до +110°C  
II2GD, IP66/67, тип 4X



DXR

Композитный пластик  
Искробезопасность/невоспламеняемость  
Класс I, раздел 2, группы A-D  
Класс II, раздел 2, группы F и G  
Ex ia IIC T6 Токр.  
от -20°C до 50°C  
Ex e mb IIC  
от -20°C до 44°C T4  
Ex tb IIIC T66C II2D  
II2GD, IP67, тип 4X