



## Влажность/температура

### DOL 15 - ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

DOL 15 является универсальным полностью электронным датчиком температуры с настраиваемым смещением и усилением. Все электронные компоненты датчика заключены в специальный пластиковый наполнитель, благодаря чему DOL 15 отлично подходит для использования в животноводческих помещениях, где существуют повышенные требования к прочности и надежности. DOL 15 имеет встроенный усилитель напряжения (0,1 В/°С), который обеспечивает непосредственное соединение с блоком управления.

Съемный колпачок защищает чувствительный элемент, покрытый коррозионностойкой эмалью.

Версия DOL 15T – это датчик температуры, специально разработанный для установки на компонентах системы отопления. Он подходит для использования в комбинации с 2-ходовым регулирующим клапаном и управляется контроллером микроклимата.

### DOL 104 - ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ

DOL 104 – это высокоточный датчик для измерения относительной влажности. Датчик был разработан для использования в животноводческих помещениях, но при этом также превосходно подходит для применения во многих других отраслях промышленности. DOL 104 имеет один аналоговый выход с очень низким выходным сопротивлением и полной защитой от коротких замыканий и ошибок при подключении. Специальный чувствительный элемент и встроенный фильтр позволяют применять датчик в животноводческих помещениях с постоянно высокой влажностью. Датчик контролируется микропроцессором и оснащен двухцветным светодиодом, который сигнализирует о рабочем состоянии и обнаружении ошибок. Имеется защитный колпачок, благодаря которому можно не демонтировать датчик на время мойки помещения.

### DOL 114 - ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ

DOL 114 представляет собой высокоточный датчик для одновременного измерения относительной влажности и температуры. Он применяется в животноводческих помещениях, но при этом также хорошо подходит для использования в других отраслях промышленности.

Датчик обладает теми же замечательными свойствами, что и цифровой датчик влажности DOL 104. Как и DOL 104, DOL 114 поставляется в версиях с разными выходами, такими как 0 - 5 В, 0 - 10В и 4 - 20 мА.





## Газ



### **DOL 19 - ДАТЧИК CO<sub>2</sub>**

DOL 19 – это датчик углекислого газа/CO<sub>2</sub>, разработанный в первую очередь для применения в животноводческих помещениях. Датчик измеряет уровень CO<sub>2</sub> для обеспечения оптимальных климатических условий для животных. Он также используется для контроля любых отклонений от нормы в помещениях с прямым сжиганием газа.

Фильтр в прочном корпусе защищает датчик. Датчик оснащен разъемом и кабелем, благодаря чему он легко отсоединяется и убирается, например, перед мойкой и дезинфекцией животноводческого помещения. DOL 19 имеет выходы 0 - 10 В и 4 - 20 мА.



### **DOL 53 - ДАТЧИК АММИАКА**

Отмеченный наградой датчик DOL 53 разработан для непрерывного измерения концентрации аммиака (NH<sub>3</sub>) в животноводческих помещениях. Негативный эффект высокой концентрации аммиака при производстве животноводческой продукции хорошо известен. Теперь благодаря DOL 53 производители могут постоянно контролировать концентрацию аммиака и принимать соответствующие меры, если она превышает допустимые нормы.

Датчик DOL 53 позволяет с большой точностью измерять аммиак как в низкой, так и высокой концентрации, имеет незначительно малую перекрестную чувствительность к другим газам и большой срок службы, а также не требует калибровки. DOL 53 может монтироваться непосредственно в животноводческом помещении, при этом не требуя каких-либо труб или насосов.

DOL 53 определяет концентрацию аммиака в диапазоне от 1,5 до 100 ppm, и имеет диапазон выхода 0-10 В.



## Свет и погодные условия



### **DOL 16 - ДАТЧИК СВЕТА**

Датчик DOL 16 предназначен для измерения интенсивности света в люкс. Он разработан для применения в агрессивной среде животноводческих помещений, но также хорошо подходит для применения в других отраслях промышленности.

Интенсивность света, или освещенность, является важным фактором для оптимизации роста бройлеров и яйценоскости несушек. Активный контроль интенсивности освещения благодаря использованию DOL 16 поможет достигнуть высокой продуктивности и сэкономить энергию.

Датчики DOL 16 поставляются с различными диапазонами выхода от 0 - 50 люкс до 0 - 1000 люкс.



### **DOL 58 - ДАТЧИК ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ**

DOL 58 определяет направление ветра, скорость ветра и атмосферное давление. Скорость и направление ветра определяются посредством ультразвука, поэтому у датчика нет движущихся частей. Отказ от крыльчатки и флюгера, которые обычно используются для датчиков направления и скорости ветра, позволяет добиться чрезвычайной прочности, надежности и удобства в обслуживании DOL 58.

DOL 58 поставляется с выходами 0 - 10 В или 4 - 20 мА. Также имеется версия с выходом для измерения температуры вместо выхода для определения атмосферного давления.



## Давление/Аксессуары

### DOL 18 - ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ

Электронный датчик DOL 18 компании dol-sensors применяется для точного измерения отрицательного давления.



В первую очередь DOL 18 используется для измерения отрицательного давления в животноводческих помещениях и подачи сигнала тревоги при слишком низком или слишком высоком давлении, однако он также может использоваться в других отраслях, где требуется измерение отрицательного давления.

Имеется широкий выбор датчиков DOL 18 с различным диапазоном измерений от 25 Па до 1250 Па и выходами 0 - 5 В, 0 - 10 В и 4 - 20 мА.

### АКСЕССУАРЫ - РАЗЛИЧНЫЕ ОПЦИИ ДЛЯ МОНТАЖА

Климатические датчики часто используются в животноводческих помещениях, где производится регулярная мойка. Поэтому важно, чтобы датчики можно было легко демонтировать и монтировать. Компания dol-sensors предлагает различные разъемы для обеспечения простого и удобного монтажа.



**Наши собственные ресурсы для научно-исследовательских разработок позволяют изготавливать по заказу продукцию, которая соответствует специфическим потребностям наших клиентов. Благодаря современному и гибкому производственному оборудованию мы можем производить датчики мелкими и крупными партиями по конкурентоспособным ценам.**