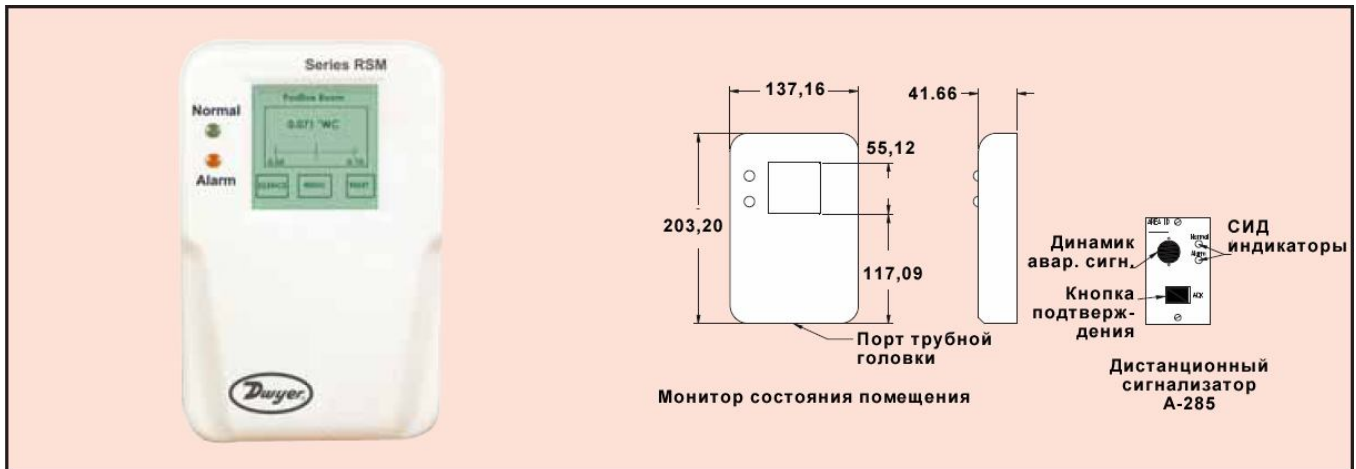




Монитор состояния помещения

Для высокоточного измерения низкого давления



Монитор состояния помещения серии RSM

сконструирован для приложений связанных с низким дифференциальным давлением, которое требует точного мониторинга давления и аварийного сигнала в случае выхода за контролируемый диапазон. Серия RSM может конфигурироваться для мониторинга положительного или отрицательного давления в защищенных помещениях и больничных изолированных боксах согласно нормативам CDC. Серия RSM является укомплектованной системой, которая включает RGB ЖК дисплей с задней подсветкой с графическим пользовательским интерфейсом, который дает доступ к давлению, защите, калибровке и настройке аварийного сигнала. Сенсорный экран показывает меню, которое дает возможность пользователю выполнить настройку, а также установить защиту паролем. Красный и зеленый СИДы и местный звуковой аварийный сигнал (с временной задержкой) предупреждает персонал о состоянии системы. Серия RSM имеет уровень защиты NEMA 1 (IP20) при использовании огнестойкого пластика для установки внутри помещений. Дифференциальное давление показывается с разрешением 0,001" вод. ст.

ПРИМЕНЕНИЯ

- Больничные изолированные боксы
- Фармацевтика
- Обработывающая промышленность
- Чистые комнаты
- Исследовательские лаборатории
- Помещения для содержания животных

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A285, Дистанционный сигнализатор аварийного сигнала с визуальным/звуковым сигналом и реле подтверждения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Воздух или непроводящие, невзрывоопасные газы.

Точность: $\pm 0,5\%$ от полной шкалы.

Температурные пределы: От 0 до 50 °C.

Пределы по влажности: От 5 до 95% относительной влажности (без конденсата).

Модель	Рабочий диапазон	Активация/Выход
RSM-1-A	$\pm 0,05$ " вод. ст.	24 В пост. тока/4-20 мА или 0-5 или 0-10 В пост. Тока
RSM-2-A	$\pm 0,1$ " вод. ст.	
RSM-3-A	$\pm 0,25$ " вод. ст.	
RSM-4-A	$\pm 0,5$ " вод. ст.	
RSM-5-A	± 1 " вод. ст.	
RSM-6-A	$\pm 2,5$ " вод. ст.	
RSM-7-A	± 5 " вод. ст.	
RSM-1-B	$\pm 0,05$ " вод. ст.	120 В пер. тока/4-20 мА или 0-5 или 0-10 В пост. Тока
RSM-2-B	$\pm 0,1$ " вод. ст.	
RSM-3-B	$\pm 0,25$ " вод. ст.	
RSM-4-B	$\pm 0,5$ " вод. ст.	
RSM-5-B	± 1 " вод. ст.	
RSM-6-B	$\pm 2,5$ " вод. ст.	
RSM-7-B	± 5 " вод. ст.	

Высота: 2000 метров (макс.).

Термальные эффекты: $\pm 0,05\%$ от полной шкалы / °C.

Пределы по давлению: ± 1 psi.

Требования к питанию:

Код А в заказе (24 В пост. тока): 18-32 В переменного тока, 50-60 Гц.

Код В в заказе (120 В переменного тока): 85-265 В переменного тока, 50-60 Гц.

Флуктуации напряжения питающей сети до 10%.

Потребляемая мощность (выход по напряжению): 5 Вт.

Выходной сигнал: Выбираемый 4-20 мА (2-проводной), 0-5 В пост. тока (3-проводной) или 0-10 В пост. тока (3-проводной).

Сопrotивление измерительного контура (выходной сигнал 4-20 мА): 0-510 Ом.

Электрические соединения: Съёмный клеммный блок.

Присоединения к процессу: Штуцер для трубки с внутренним диаметром 1/4".

Уровень защиты: NEMA 1 (IP20).

Корпус: Огнестойкий пластик.

Монтаж: Оштукатуренное кольцо 4 " x 4" (монтаж к электрическому шкафу).

Вес: 680 г.

Официальные сертификаты: CE, CSA.