



## СЕРИЯ MSX | ДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ MAGNESENSE®



MSX с ЖК-дисплеем

### ПРЕИМУЩЕСТВА/ФУНКЦИИ

- Считывание значений с ЖК-дисплея упрощается благодаря поворотному на 180° дисплею
- Быстрое и простое подключение с помощью опционального терминального блока без инструментов
- Обеспечьте безопасность для различных применений с помощью UL94 V-0 и номиналов для помещений

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль фильтров в вентиляционных установках
- Давление в здании в чистых помещениях фармацевтических/полупроводниковых производств
- Статическое давление в воздуховодах коммерческих зданий
- Скорость/расход потока воздуха в системах VAV

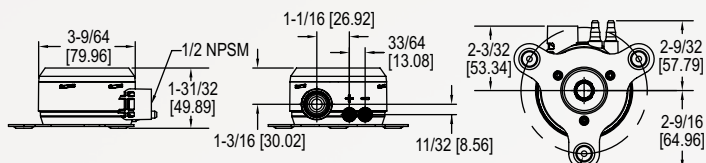
### ОПИСАНИЕ

Преобразователь перепада давления Magnesense® серии MSX сочетает в себе стабильность и универсальность оригинального преобразователя Magnesense® II серии MS2 для использования в системах управления зданиями. MSX упрощает процесс заказа и позволяет получить желаемую конфигурацию, что сокращает время настройки изделия. Диапазоны давления доступны в Па, мм вод.ст. и в дюймах вод.ст. Все диапазоны давления могут быть настроены в мононаправленном или двунаправленном режимах, обеспечивая в общей сложности 32 диапазона. Датчик MSX может обеспечивать линейный выход давления или линейный выход скорости из датчика. Дополнительные параметры включены для расширения возможностей для расчета расхода. Двойные выходные сигналы напряжения и миллиамперметра могут использоваться для проверки выходных сигналов управления и оборудования.

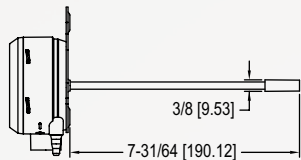
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Газы	Воздух и негорючие, совместимые газы.
Материалы деталей	По консультации с заводом.
Точность	±1% FSO.
Устойчивость	±1% FSO/в год.
Пределы температуры	От -4 до 158°F (от -20 до 70°C).
Пределы давления	Диап. 0 и 1: раб. дав. 3,6 фунт. на кв. д., 6 фунт. макс.; диап. 2 и 3: раб. дав. 6 фунт. на кв. д., 6 фунт. макс.
Требования по питанию	10-36 В VDC (2-пров.), 17-36 В VDC или изолированный 21,6-33 В VAC (3-пров.).
Выходные сигналы	4-20 мА (2-пров.); 0-10 В или 0-5 В выбираемый (3-пров.).
Время отклика	Мгновенно (по умолчанию) или 3 с (по выбору).
Регулировка нуля и диапаз.	Цифровой кнопочный выключатель.
Сопротивление контура	Ток: 0-1250 Ω макс; Выход напряжения: мин. сопротивление нагрузки 1 кΩ.
Потребляемый ток	Максимальный непрерывный ток 21 мА.
Электроподключение	4-проводная съемная клеммная колодка европейского типа для проводов от 16 до 26 AWG.
Электрический ввод	Резьба 1/2" NPS.
Дисплей (по желанию)	4-строчный ЖК-дисплей.
Технолог. соединения	Гибкие трубки диаметром 1/8", 3/16", 1/4", 5 мм и 6 мм.
Номинал корпуса	NEMA 4X (IP66); UL 2043 (Plenum); UL94 V-0.
Ориентация монтажа	Измерения датчика давления не зависят от ориентации.
Вес	8,0 унций (230 г).
Сертификация	CE.

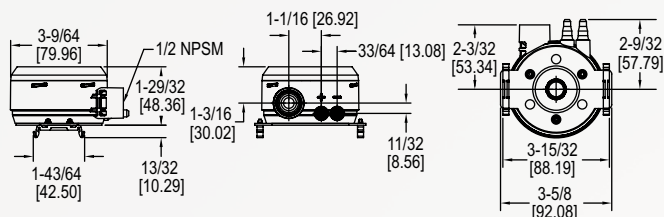
## РАЗМЕРЫ



**Настенный кронштейн** [3] 3/16 [4.57] HOLES EQUALLY SPACED ON A 4-7/64 [104.53] BC

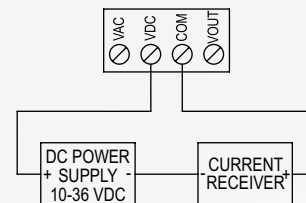


**Кронштейн крепления воздуховода**

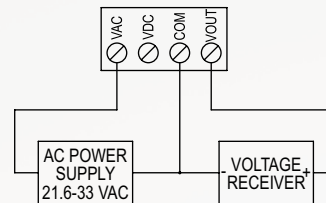


**Кронштейн для монтажа на DIN**

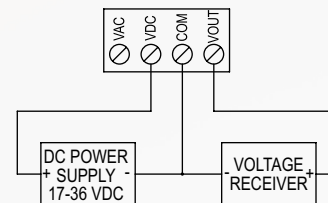
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



**4-20 мА (только питание постоянным током)**



**Трехпроводное напряжение (с питанием от сети переменного тока)**



**Трехпроводное напряжение (с источником постоянного тока)**

## КАК ЗАКАЗАТЬ

Используйте выделенные жирным символы из приведенной ниже таблицы, чтобы составить код продукта.

**MSX -W 1 3 -IN -LCD**

### СЕРИЯ

**MSX:** Датчик перепада давления Magnesense®

### МОНТАЖ

- W:** Настенное крепление
- U:** Универсальное крепление (на стену или на воздуховод)
- N:** Крепление на DIN-рейку

### УПРАВЛЕНИЕ

- 1:** Однонаправленный
- 2:** Двухнаправленный

### ДИАПАЗОН

- 0:** 5 дюйма, 125 Па, 12,5 мм в.ст.
- 1:** 1 дюйм, 250 Па, 25 мм в.ст.
- 2:** 5 дюймов, 1250 Па, 125 мм в.ст.
- 3:** 28 дюймов, 7000 Па, 700 мм в.ст.

### ОПЦИИ

- A481:** Комплект для установщика
- FC:** Сертификат заводской калибровки
- FP:** фильтрующий элемент с барботером
- GLD:** герметичный фитинг кабельного ввода
- LCD:** Жидкокристаллический дисплей
- NIST:** Сертификат калибровки NIST
- STX:** Два (2) пластиковых наконечника статического давления
- TT:** Клеммная колодка
- WO:** Крышка ЖК-дисплея без ЖК-дисплея

### ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

- IN:** дюймы водяного столба
- PA:** Паскаль
- MM:** Миллиметры водяного столба

## АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание
<b>A-480</b>	Пластиковый наконечник статического давления
<b>A-481</b>	Комплект включает 2 пласт. наконечника стат. давл. и 7 ф. (2,1 м) ПВХ-труб.
<b>A-MSX-LCD</b>	Сменный дисплей для серии MSX

# ЗАКАЖИ ОНЛАЙН СЕГОДНЯ!

## WWW.OLIL.RU

DWYER INSTRUMENTS, INC.

DS-MSX Rev. 3