



Датчик давления x|act ci был разработан с учётом высоких требований современной промышленности. Основным элементом датчика - керамический сенсор DSK 701 из 99,9% Al₂O₃ (до 1 бар) или 96% Al₂O₃. Благодаря применяемому типу сенсора x|act ci может использоваться в агрессивных и густых средах, а также в средах, содержащих сухой остаток вещества. Порт для подключения давления выполнен из нержавеющей стали 1.4571 (316Ti). По запросу возможно применение других материалов. Различные варианты механических соединений и материалы уплотнений позволяют использовать датчик в пищевой и химической промышленности.

Характеристики

Диапазоны давления: от 0...0,06 до 0...20 бар, избыточное, разрежение

Основная погрешность: 0,2 % ДИ

Выходной сигнал: 4...20 мА, HART-протокол

Сенсор: емкостной керамический

Диапазон температур измеряемой среды: -25...+300°C

Класс защиты: IP 67

Механическое присоединение: VARIVENT®, M20x1.5, G½", G¾", G1", G1½", фланец (DN25-DN80), пищевые исполнения (DIN 11851, Clamp)

Электрическое присоединение: M12x1, кабельный ввод

Дополнительные характеристики

Версия с HART® протоколом

Искробезопасное исполнение OEx ia IIC Версия с HART® протоколом

Область применения

пищевая промышленность

химическая промышленность

Среда



вода



газы



топливо



жидкости

Преимущества и Технические особенности

влияние температуры менее 0,1% ДИ/10К в температурном диапазоне -25...85°C

штампованный алюминиевый корпус по классу защиты IP 67 для работы в сложных условиях

различные варианты расположения дисплея для датчика в корпусе из нержавеющей стали

настройка прибора при помощи клавиш на модуле дисплея

долговременная стабильность калибровочных характеристик

продолжительный срок службы