

детектор утечек

FC0790



- Интуитивное управление с помощью сенсорного экрана
- Настраиваемые визуальные подсказки для оператора
- До 300 конфигураций испытаний до 16 шагов каждая для различных объектов и различных типов испытания
- RS232, RS485, USB, Ethernet, PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP
- Поддержка сканеров штрих-кодов
- Встроенный журнал записи результатов с возможностью переноса данных на USB-носителе
- Программируемые электрические и пневматические входы/выходы

ОПИСАНИЕ

FC0790 – это передовой многофункциональный детектор утечек воздуха/газа, идеально вписывающийся в промышленные испытания на утечку деталей различной конфигурации и/или гибкого управления другим оборудованием. Типовое испытание на герметичность заключается в нагнетании давления в испытываемую деталь с последующим определением изменения давления с помощью встроенного чувствительного датчика дифференциального давления. Детектор утечек FC0790 имеет внутренние клапаны для управления различными этапами испытания. Время каждого этапа определяется пользователем. По завершении испытания изменение давления сравнивается с заданными предельными значениями с отображением результатов испытания («пройдено» или «не пройдено»). В зависимости от результата загорается зеленая или красная индикация на передней панели, а также может быть передан соответствующий сигнал в систему автоматизации процесса через разъем на задней панели детектора. Результаты каждого испытания распечатываются или сохраняются в журнале на ПК.

Электроника на базе улучшенного микропроцессора делает данный детектор утечек наиболее удобным и простым в обращении. При необходимости FC0780 легко связать с ПЛК или ПК, или же, во многих случаях, встроенные программируемые функции ввода-вывода могут целиком устранить такую необходимость. Цифровые интерфейсы позволяют настраивать прибор, управлять им и записывать результаты испытаний.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УТЕЧКА

Диапазоны утечек	±200.0 Па
	±2.000 кПа
	±20.00 кПа
Погрешность определения утечки при 20°C	<±1%П+1 зн. (10...100% шкалы)
	<±0.1%ВП+1 зн. (0...10% шкалы)
Разрешение дисплея	4-знач. цифры
Температурный коэффициент	Нуль: авто
	Диапазон: <±0.15% / °C
Дрейф	<±1% в год

ДАВЛЕНИЕ

Диапазоны давления	±9.999 кПа
	±20.00 кПа
	±99.99 кПа
	-100...400 кПа
	-100...800.0 кПа
	-100...999.9 кПа
	-0.1...1.400 МПа
	-0.1...3.000 МПа
Погрешность измерения давления (при 20°C):	<±1%П+1 зн. (10...100% шкалы)
	<±0.1%ВП+1 зн. (0...10% шкалы)
Температурный коэффициент	Нуль: <±0.05% / °C
	Диапазон: <±0.1% / °C
Дрейф	<±1% в год

ЭЛЕКТРИКА

Питание	24 В ±10%, <500 мА
---------	--------------------

Соединения	Питание: винтовая съемная колодка (2 контакта)
	Выходы: винтовая съемная колодка (20 контактов)
	Входы: винтовая съемная колодка (16 контактов)
	RS232 9-контактная колодка D-формы
	RS485 5-контактная винтовая съемная колодка
	LAN: разъем RJ45, 10base-T/100base-TX Ethernet
	USB: 1 x USB тип A, 1 x USB тип B
Управляющие входы	До 24 оптоизолированных: активный высокий или активный низкий. 5... 24В пост.тока на 10 кОм
Управляющие выходы	До 32 активных высоких транзисторных выхода (PNP). 12...45В пост.тока, 120 мА (на канал)

ПНЕВМАТИКА

Рабочая среда	Чистый сухой воздух или некоррозионный газ
Питающее давление	0.5...1 МПа
Питающее давление регулятора	макс. 1.6 МПа (опционно до 3.5 МПа для 3МПа)
Штуцеры	Подача воздуха – 6 мм НД
	Подача и выход регулятора: 8 мм НД
	Тест/эталон – 1/8" BSP F
	До 5 программируемых пневматических выходов – 4 мм НД
Утечки по соединениям	<0.2 см ³ /ч

ИСПОЛНЕНИЕ

Корпус	Окрашенная сталь. Есть исполнение для монтажа в стойку 19" 3U
Габариты	232 x 154 x 296 мм (настольное исполнение)
	267 x 133 x 296 мм (для монтажа в стойку)
Вес	5.0 (±0.5) кг
В стандартную поставку детектора утечек входит:	Детектор утечек
Техническая документация:	Инструкция по эксплуатации на русском языке
	Сертификат калибровки завода-изготовителя

Поставщик оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить изменения в конструкцию изделия и комплектность поставки.