

Поточный детектор утечек

## FC0752



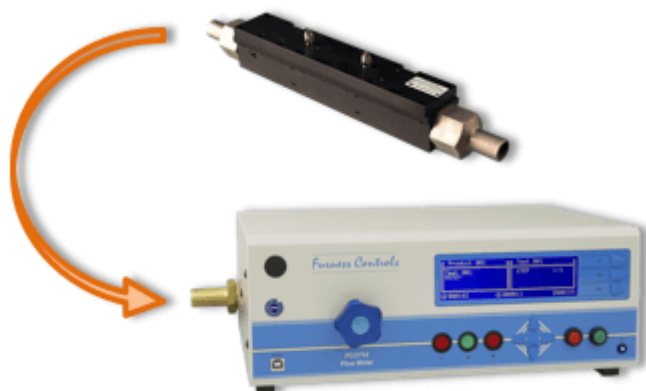
- Графическое отображение потока и давления
- Диапазон расхода от 0.001 мл/мин до 5000 л/мин
- Автоматический и двойной регулятор давления
- 300 шаблонов тестов, 16 последовательностей

## ОПИСАНИЕ

FC0752 является модификацией детектора утечек модели FC0750 и предназначен для определения утечки на основании расхода с помощью встроенного ламинарного элемента. Для большинства диапазонов расхода он закрепляется на корпусе FC0752. Падение давления в ламинарном элементе преобразовывается FC0752 в значение расхода.

Детектор утечек FC0752 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 загораются зеленый или красный индикаторы на передней панели. Соответствующий сигнал может быть передан в систему автоматизации предприятия через разъем на задней панели детектора. Результаты каждого испытания сохранить во внутренней памяти, распечатать или сохранить в журнале на ПК.

Электроника на базе улучшенного микропроцессора делает данный детектор утечек удобным и простым в обращении. Прибор легко интегрируется в различные системы автоматизации при необходимости работы в автоматическом режиме.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон расхода	0...20 мл/мин; 0...200 мл/мин; 0...2 л/мин;
	0...6 л/мин; 0...10 л/мин; 0...20 л/мин;
	0...30 л/мин; 0...100 л/мин; 0...200 л/мин;
	0...2000 л/мин; 0...5000 л/мин
Погрешность определения утечки (при 20°C):	
для диапазонов до 200 Па и до 2 кПа	<±1%П+1 зн. (10...100% шкалы)
	<±0.1%ВП+1 зн. (0...10% шкалы)
для диапазона до 20 кПа	<±1%ВП+1 зн.
Разрешение дисплея	4-знач. цифры
Температурный коэффициент	<0.15% ВП диапазона утечки на °C
	Автоматическая компенсация в нуле
	В нуле: <0.05% ВП диапазона давления на °C
Дрейф	<±1% в год
Диапазон давления	±0.2 кПа; ±2 кПа; ±5 кПа;
	±20 кПа; ±40 кПа; ±99.9 кПа
	-100...400 кПа; -100...600 кПа;
	-100...800 кПа; -100...999.9 кПа;
	-0.1...1.4 МПа
Погрешность измерения давления (при 20°C):	<±1%П+1 зн. (10...100% шкалы)
	<±0.1%ВП+1 зн. (0...10% шкалы)
	Далее <0.1% ВП диапазона давления на °C
Питание	24 В ±10%, <500 мА
Разъемы	Питание: съемная колодка (2 контакта)
	Выходы: съемная колодка (20 контактов)
	Входы: съемная колодка (16 контактов)
	RS232 9-пин
	RS485 5-пин
	LAN Ethernet
USB: Тип В	
Управляющие входы	До 24 оптически изолированных 5...24 В
Управляющие выходы	До 32 (PNP) 12...45 В, 120 мА на канал
Рабочая среда	Чистый сухой воздух или некоррозионный газ
Питающее давление	0.5...1 МПа
Питающее давление регулятора	Макс. 1.6 МПа

Штуцеры	Питание – 6 мм ВД
	Тест – 6 мм ВД
	Управляющие выходы (до 5 шт.) – 4 мм ВД
	Измерение давления – 4 мм ВД
	Подключение ламинарного элемента – в зависимости от максимального расхода
	20, 200 мл/мин – 6/4 мм обжимной фитинг
	2, 6, 10, 20, 30 л/мин – втулка 12 мм
	100 л/мин – втулка 22 мм
	200 л/мин – втулка 28 мм
	2000, 5000 л/мин – втулка 76 мм НД, 184 мм ВД
Рабочее давление ламинарного элемента	Макс. 400 кПа
Корпус	Окрашенная сталь
Габариты	296 x 482 x 133 мм (настольное исполнение)
	296 x 366 x 147 мм (встраиваемое исполнение)
Масса	8 (±0.5) кг (включая ламинарный элемент)
В стандартную поставку детектора утечек входит:	Детектор утечек
Техническая документация:	Инструкция по эксплуатации
	Сертификат калибровки завода-изготовителя