

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА РАСХОДА ВОЗДУХА

ХАРАКТЕРИСТИК

- Возможность настройки уровня аварийного сигнала в зависимости от конкретных потребностей
- Функционирование датчика посредством контакта с жидкими или газообразными средами
- Материал: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
- Практичный электронный дисплей.

ПРЕИМУЩЕСТ

- Немедленное определение отсутствия или недостатка подачи на дозатор
- Увеличение срока службы подшипников

ПРИМЕНЕНИЯ

- Любые приложения по измерению воздушных потоков

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ

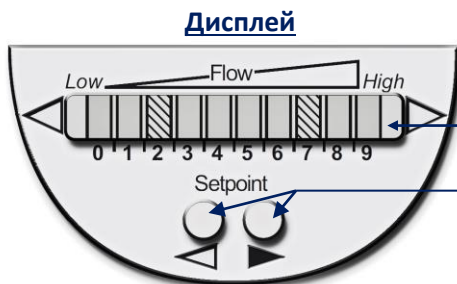
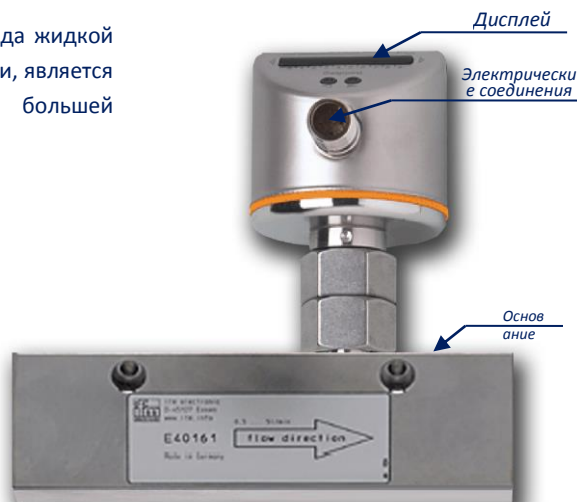
Прибор определяет расход жидкостного потока, проходящего через него, на основе принципа калориметрических измерений.

Возможность контроля точности изменения расхода жидкой смазки, обусловленного закупоркой конечной точки, является фундаментально важной для обеспечения большей продолжительности срока службы подшипников.

СИСТЕМА состоит из **датчика** и **основания** (используется для удобства монтажа на плите).

Возможна настройка контроля с двумя различными уровнями аварийных сигналов:

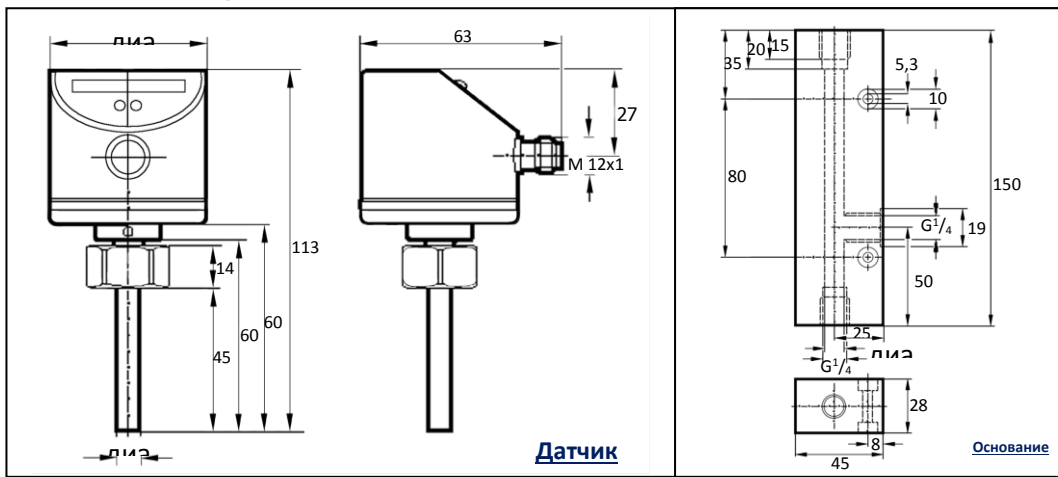
- Низкий
- Высокий



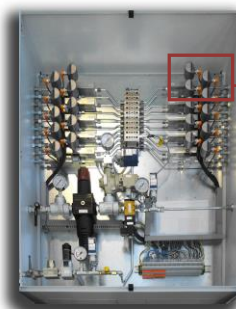
Светодиоды показывают действительный расход жидкости, который в определенный момент проходит через датчик и, соответственно, подается на конечную точку в диапазоне, варьирующемся от 0 (выход закупорен) до 9 (максимальный расход).

Кнопки для настройки и конфигурирования уровня аварийного сигнала

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

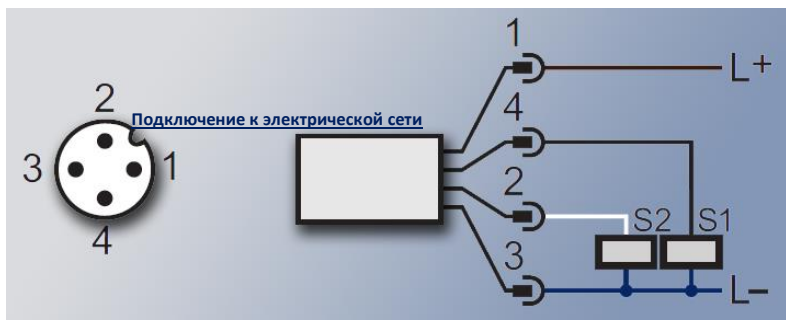


Пример смазочной системы «воздух - масло» посредством вспомогательного устройства, установленного на борту машины. Включает датчик мониторинга расхода воздуха - масла.



Система мониторинга расхода воздуха на выходе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение [В]	19-36 пост. тока
Ток [мА]	2 x 250
Защита от короткого замыкания	импульсная
Защита от инверсии полярности	да
Устойчивость к перегрузкам	да
Падение напряжения [В]	< 2,5
Температурный градиент [К/мин]	300
Устойчивость к давлению [бар]	300
Жидкие среды	
Температура жидкости [°C]	-25...80
Интервал регулировки [см/с]	3...300
Максимальная чувствительность [см/с]	3...100
Газообразные среды	
Температура жидкости [°C]	-25...80
Интервал регулировки [см/с]	200...3000
Максимальная чувствительность [см/с]	200...800
Калибровка точки переключения	клавиша
Точность точки переключения [см/с]	± 2...± 10 *
Гистерезис [см/с]	2...5 *
Воспроизводимость [см/с]	1...5 *
Задержка доступности [с]	10
Время отклика [с]	1...10
Дивергенция температур [см/с x 1/К]	0,1 **)
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Температура хранения [°C]	-25...100
Степень/класс защиты	IP 67, III
Прочность на удар	DIN IEC 68-2-27: 50 г (11 мс)
Устойчивость к вибрациям	DIN EN 60068-2-6: 20 г (55-2000 Гц)
СЕМ	EN 61000-4-2 ESD: 4 кВ CD / 8 кВ AD
	EN 61000-4-3 HF: 10 В/м
	EN 61000-4-4 взрыв: 2 кВ
	EN 61000-4-6 HF проводник: 10 В
Средняя наработка до отказа [гг.]	277
Материал кожуха	нержавеющая сталь 316L / 1.4404; нержавеющая
Материалы, входящие в контакт с жидкостью	нержавеющая сталь 316L / 1.4404; уплотнительное
Светодиодная индикация функций	10 светодиодов, 3 цветов
Соединение	Соединитель M12

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КОДЫ

ОПИСАНИЕ	КОД
Датчик + основание	1525334