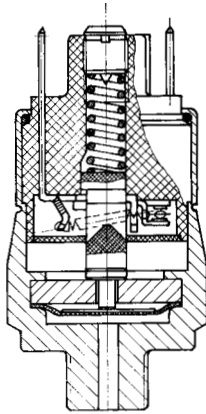
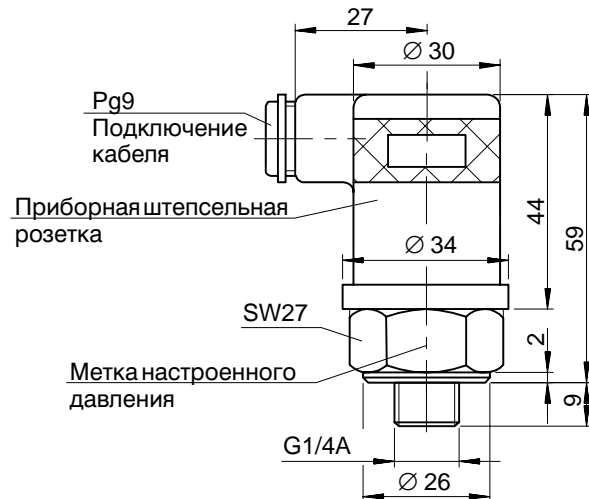


Реле давления по заводской норме Flender W 5925 являются точными приборами для контроля давления. Их принципиальная конструкция представлена в нижеследующем чертеже с разрезом.

Чертеж с разрезом



Чертеж с размерами



Общая часть

Задачей реле давления является, кроме электрического контроля, запуск и завершение различных процессов регулировки и управления, а также деблокировка различных функций и выдача сигналов.

Технические данные

Допустимая температура окружающей среды: - 30 ... + 100 °C

Защитное исполнение: IP 65

Защита от превышения давления: до 100 бар (на гидравлическую часть реле давления)

Частота переключения: 200 /мин

Макс. коммутационная способность: 4 А / 250 В перем. тока / 250 ВА (переменное напряжение)
 2 А / 24 В пост. тока (постоянное напряжение)
 1 А / 50 В пост. тока
 0,02 А / 250 В пост. тока

Материал корпуса: оцинкованная сталь (Fe/Zn 12 с С)

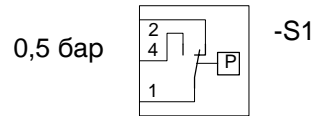
Мембрана: NBR

Приборная розетка: полиамид

Взрывоопасная область с внутренней самозащитой - см. на стр. 2

Diese technische Unterlage hat gesetzlichen Schutz (DIN 34)

Коммутационная схема



По потребности - подключение в качестве нормальнозамкнутого или нормально разомкнутого контакта

Для проверки точки переключения нужно многократно повысить и снизить давление в гидравлической системе. Для того, чтобы не произошло самопроизвольного смещения настройки точки переключения встроена поворотная фиксация, которая дает возможность винту поворачиваться лишь в том случае, если превышен определенный момент кручения.

Запасные части

Мы рекомендуем в качестве запасных частей хранить реле в комплекте.

При использовании во взрывоопасной области (Ex-область) можно установить внутреннюю самозащиту реле давления при помощи разделительного реле (см. пример).

Пример: Разделительное реле в сочетании с реле давления (контролируемые значения давления 0,5 бар).

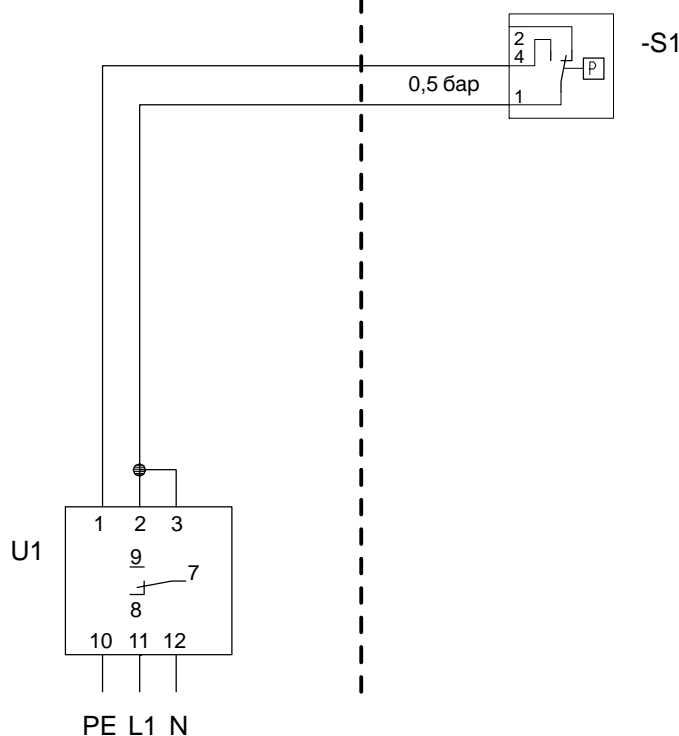
Схема внутренней самозащиты

Не взрывоопасная область

Взрывоопасная область

(EEx ia) IIC

EN 50 014 ... 50 020



Diese technische Unterlage hat gesetzlichen Schutz (DIN 34)