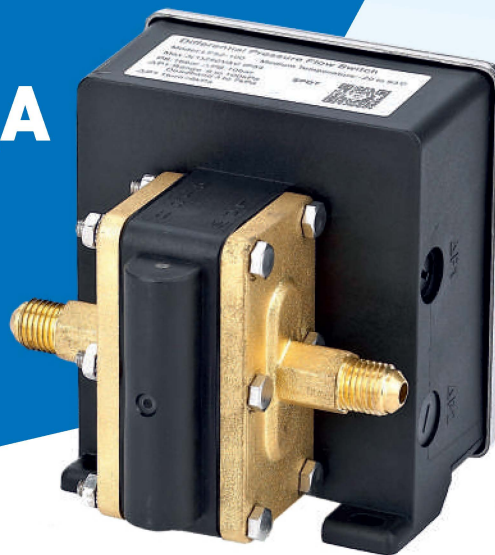
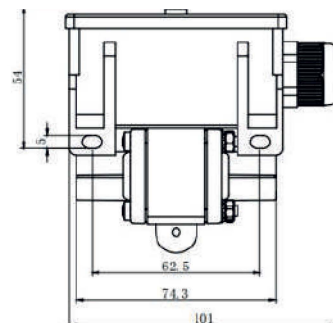


# РЕЛЕ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ LF52



Реле перепада давления LF52 предназначено для контроля и мониторинга перепада давления жидкости, автоматического контроля за состоянием оборудования на основании перепада давления. Дифференциальное реле широко применяется для определения разницы давлений на фильтрах, насосах, теплообменниках и охладителях. Настраиваемый диапазон срабатывания перепада давления от 20 до 300 кПа.

Принцип работы основан на измерении перепада давления жидкости (дифференциала), который уменьшается (увеличивается) до заданного значения (уставки). Однополюсный перекидной контакт (SPDT) обеспечивает быстрое переключение и обладает большим сроком службы. Реле перепада давления жидкости рекомендуется для замены лепестковых реле протока, что позволяет избежать их ежегодной замены. Использование реле перепада давления возможно с большинством газов и жидкостей. LF52 широко применяется в теплотехнических системах: отопление (котельные), теплоснабжение (ИТП), вентиляция, а также в пищевых производствах и промышленности.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Артикул                      | Наименование датчика                        | Дифференциал |
|------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| LF52-15                      | Реле перепада давления жидкости 5-15 кПа.   | 1-3 бар      |
| LF52-30                      | Реле перепада давления жидкости 5-30 кПа.   | 1-3 бар      |
| LF52-70                      | Реле перепада давления жидкости 6-70 кПа.   | 3-5 бар      |
| LF52-100                     | Реле перепада давления жидкости 6-100 кПа.  | 3-5 бар      |
| LF52-200                     | Реле перепада давления жидкости 10-200 кПа. | 5-7 бар      |
| LF52-300                     | Реле перепада давления жидкости 20-300 кПа. | 6-9 бар      |
| LF52-400                     | Реле перепада давления жидкости 30-400 кПа. | 6-12 бар     |
| Наименование показателя      | Значение показателя                         |              |
| Температура окружающей среды | -20...+70°C                                 |              |
| Температура рабочей среды    | -20...+90°C                                 |              |
| Контактная группа            | SPDT, 3A, 250 VAC, 30 000 циклов            |              |
| Подключение                  | 2 x 1/4" наружная, латунь                   |              |
| Сопротивление изоляции       | ≤100 м Ω                                    |              |
| Механическая выносливость    | 100 000 циклов                              |              |
| Рабочая среда                | Неагрессивные жидкости и газы               |              |
| Степень защиты               | IP54                                        |              |