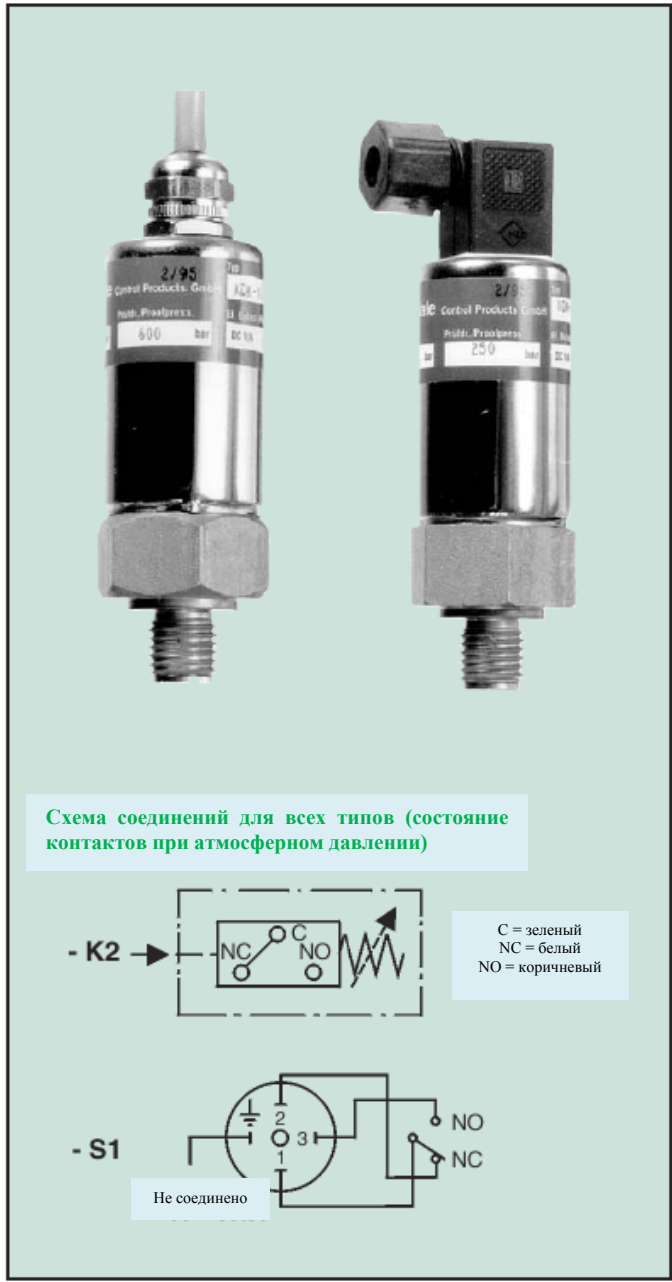


Компактные реле давления KLK (поршень) / KLM (мембрана)



Технические характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Повторяемость:                                       | ±1% типично для реле KLK (поршень)<br>±2% типично для реле KLM (мембрана)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Частота переключений:                                | макс. 60/мин для реле KLK (поршень)<br>макс. 30/мин для реле KLM (мембрана)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Максимальная температура:                            | от -40°C до +80°C для реле KLK (поршень)<br>от -20°C до +80°C для реле KLM (мембрана)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Подсоединение давления:                              | М 12 x 1,5<br>Наружная резьба G1/4<br>Другие соединения - по запросу                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Электрические соединения:                            | Силиконовый кабель (длина прикл. 0,6 м)<br>– K2<br>Штекер DIN 43650C – S1                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Расчетные электрические характеристики и гистерезис: | См. таблицу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Класс защиты                                         | K2: IP67, S1: IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Корпус:                                              | Компактный корпус из латуни и нержавеющей стали                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Детали, вступающие в контакт технологической средой: | NBR и PTFE<br>Латунь и подшипниковая сталь (KLK)<br>Нержавеющая сталь (KLM)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Искробезопасное исполнение:                          | Реле предназначены для использования в искробезопасных условиях. При направлении заказа укажите среди прочих сведений “Exi” (искробезопасное исполнение). Для соответствия требованию по искробезопасности нельзя превышать следующие максимально допустимые параметры:<br>U <sub>макс.</sub> = 28В<br>I <sub>макс.</sub> = 50 мА |
| Регулировка установки:                               | Установлена производителем                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Вес (прибл.)                                         | 0,2 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

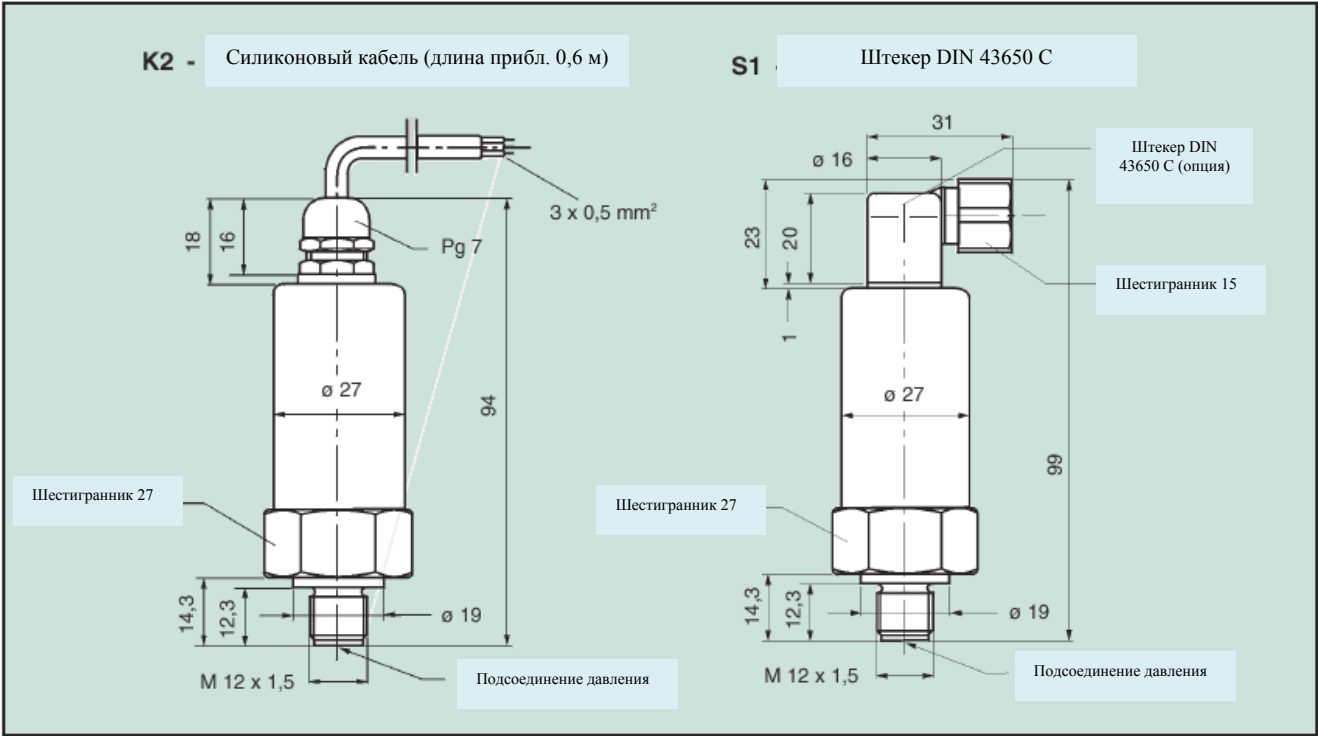
Диапазоны регулировки

| Код диапазона давления                           | Диапазон регулировки (бар)<br>Растущее давление | Испытательное давление (кратковременное), бар | Максимальное рабочее давление, бар | Максимальный гистерезис для типов переключателей (конец диапазона), бар |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Мембрана</b><br>KLM-006<br>KLM-025<br>KLM-040 | 1 ... 6<br>5 ... 25<br>10 ... 40                | 80 / 200*<br>80 / 200*<br>80 / 200*           | 40*<br>40*<br>40*                  | 0,6<br>2,6<br>3,8                                                       |
| <b>Поршень</b><br>KLK-100<br>KLK-300<br>KLK-400  | 30 ... 100<br>60 ... 300<br>150 ... 400         | 450<br>450<br>600                             | 300<br>300<br>400                  | 15<br>30<br>60                                                          |

\* Более высокое рабочее давление до 150 бар (с испытательным давлением 200 бар) – по запросу. Необходимо указать в заказе!

Компактные реле давления **KLK** (поршень) / **KLM** (мембрана)

Размеры (мм)



Расчетные электрические характеристики

| Серебряные контакты | Индуктивная нагрузка | Активная нагрузка | Контакты с золотым покрытием                                                  |
|---------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 30B =<br>50B =      | 3,0 A<br>1,0 A       | 10,0 A<br>1,0 A   | U <sub>макс.</sub> 30B =<br>I <sub>макс.</sub> 400 мА<br>(U • I) макс. 0,12ВА |

Пример номера заказа

| Тип        | Микропереключатель | Диапазон регулировки | Подсоединение давления | Электрические соединения | Мембрана | Опция |
|------------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------|-------|
| KLM or KLK | —                  | 010                  | G1                     | S1                       | V        | EXI   |
| Тип        | Микропереключатель | Диапазон регулировки | Подсоединение давления | Электрические соединения | Мембрана | Опция |
| KLM or KLK | —                  |                      |                        |                          |          |       |

| Микропереключатель              | Диапазон регулировки                                                                    | Подсоединение давления          | Электрические соединения                | Мембрана                                                                             | Опции                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) Серебряный контакт          | <b>Тип KLM</b><br>(006) 1 ... 6 бар<br>(025) 5 ... 25 бар<br>(040) 10 ... 40 бар        | (M1) наружная резьба M 12 x 1,5 | (S1) Штекер DIN 43650-C, 3P+E           | Без NBR                                                                              | <b>Только тип KLM и KLK</b><br>(EXI)                                                    |
| (2) Контакт с золотым покрытием | <b>Тип KLK</b><br>(100) 30 ... 100 бар<br>(300) 60 ... 300 бар<br>(400) 150 ... 400 бар | (G1) наружная резьба G ¼ дюйма  | (K2) силиконовый кабель 3 x 0,5, 600 мм | <b>Только тип KLM</b><br>(V) FKM<br>(N) CR (каучук низкотемпературной полимеризации) | Искробезопасное исполнение<br><b>Только тип KLM</b><br>(HP) Рабочее давление до 150 бар |