

## Характеристики устройства

### ОПИСАНИЕ

Настоящее устройство представляет собой концевой гидравлический переключатель предназначенный для поддержания требуемого давления в линии и корректного реверсного срабатывания в двухлинейных системах смазки.

Концевой гидравлический переключатель состоит из:

- 1 блок корпуса с двумя входами (2 1/4" BSP) для подключения линий смазки.
- 2 микропереключателя.
- 2 клапана давления.
- 2 манометра
- 2 клапана отбора воздуха.



Типы концевых гидравлических переключателей:

#### Переключатель код 1124440.

Устанавливается на конце основной линии, поддерживает требуемое давление и, если оборудован инвертером, производит переключение между линиями 1 и 2.

#### Переключатель код 1124415.

Аналогично коду 1124440, но поставляется в водозащищенном корпусе. Степень защиты IP 55.

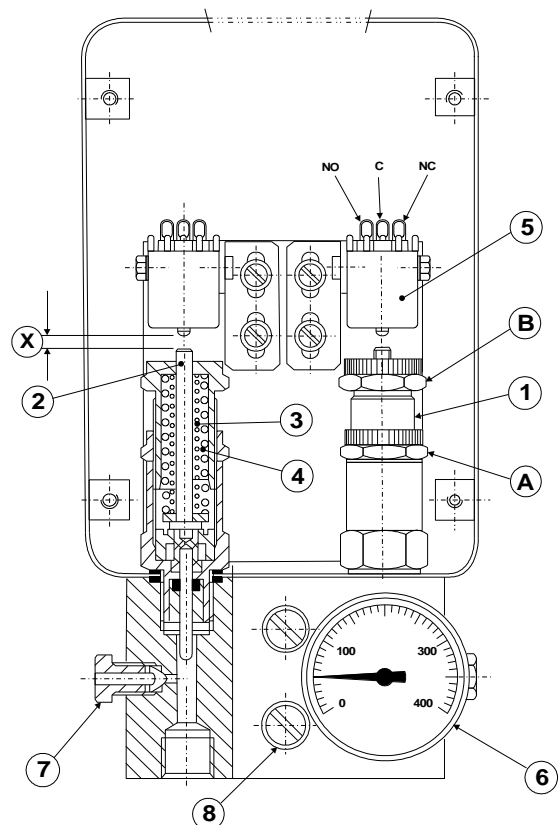
#### Переключатель код 1124402.

Аналогично коду 1124415, но поставляется с предохранителем от взрыва.

### МОНТАЖ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

#### Использование

При достижении в линии заранее установленного значения давления на регулировочном клапане 1 поршень 2



начинает движение и замыкает контакт микропереключателя **5**, который, при подключении его к внешней сигнальной сети, выдает сигнал о достижении выставленного значения давления в одной из линий двухлинейной системы смазки.

При ручном управлении смазкой, оператор, на основании включая сигнальной лампочки на панели управления, переключает линии смазки. В случае использования автоматической централизованной системы смазки (АЦСС) сигнал от микропереключателя поступает на контроллер управления АЦСС и контроллер автоматически переключает электрически управляемый инвертор, который управляет инверсией повышения давления в линиях.

**Рабочая разность давлений** — разница давлений, необходимая для замыкания контактов микропереключателя **5** и зависит от расстояния **X** между поршнем **2** и микропереключателем **5**.

Следующий цикл смазки происходит в том же порядке, как описано выше. Давление смазки достигает установленного значения на другом клапане, а давление в первой линии спадает. Значение давления в первой камере равно значению рабочей разницы давлений, что обеспечивает корректную работу дозирующего поршня (должно быть 3,3 мм)-

#### Перечень комплектующих:

Название	Код.
1. Регулирующий клапан в сборе	<b>1124430</b>
2. Поршень	<b>1124423</b>
3. Пружина	<b>3191222</b>
4. Пружина	<b>3191223</b>
5. Микропереключатель	<b>38041</b>
6. Манометр (от 0 до 400 Атм)	<b>20604</b>
7. Винт для выпуска воздуха	<b>3230103</b>
8. Крепёжный винт	<b>12707</b>

#### Регулировка клапана:

Ослабьте гайку **A**. Вращайте регулировочную гайку **B** до установки нужного значения (насос должен работать, давление проверяется манометром; также необходимо убедиться в наличии замыкания контактов микропереключателя — Омметром). Затяните гайку **A**. Повторите операцию на клапане второй линии.

#### Примечание:

При снятии пружины **4**, максимальное давление будет 100 bar.

В данном случае рекомендуется использовать манометр (код **20606**) с диапазоном регулировки (0 - 250 bar).

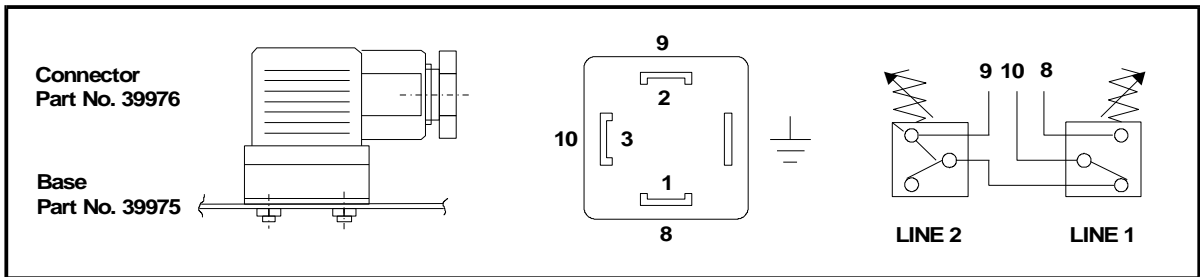
#### Дополнительные характеристики:

Код	Разъем подключения к внешней сигнальной сети	Диапазон регулировки давления bar	Рабочая разность давлений bar*	Рабочие параметры
<b>1124456</b>	Клеммная колодка	От 30 до 330	От 16 до 20	Ток, пропускаемый через контакт микропереключателя, - не более 15А Напряжение сигнальной сети (переменное или постоянное) - не более 48 Вольт. Продолжительность жизни -- 10 <sup>6</sup> циклов Диапазон температур: От -10°C до +85°C
<b>1124402</b> <b>1124415</b>	Клеммная колодка	От 30 до 330	От 16 до 20	
<b>1124440</b>	3 силовых контакта + земля	От 30 до 330	От 16 до 20	
<b>1124447</b>	6 силовых контактов + земля	От 30 до 100	От 12 до 14	

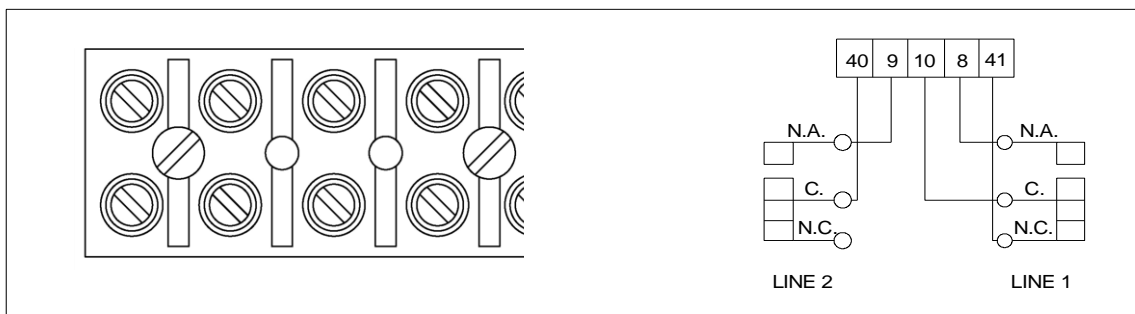
- Рабочая разность давлений: Разница давлений, необходимая для замыкания контактов.

# Подключение внешней сигнальной сети к концевым гидравлическим переключателям.

## Переключатель 1124440



## Переключатели 1124402, 1124415 и 1124456



## Переключатель 1124447

