



## РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ КОНЦЕВЫЕ

### Двухлинейная система

1124402  
1124415  
1124440  
1124447

### Характеристики устройства

РУССКИЙ

#### ОПИСАНИЕ:

Настоящие реле давления концевые обеспечивают поддержание требуемого давления в линии и корректное реверсное срабатывание в двухлинейных системах. При достижении в линии заранее установленного значения давления реле давления включает сигнальную лампу и, если линия оборудована инвертером, переключает линии.

Реле давления концевое состоит из:

- 1 блок корпуса с двумя 2 1/2" BSP Входными отверстиями.
- 2 микропереключателя.
- 2 клапана давления.
- 2 манометра
- 2 клапана отбора воздуха.

Типы реле давления:

#### Реле давления Деталь No. 1124440;

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

#### Реле давления Деталь No. 1124415;

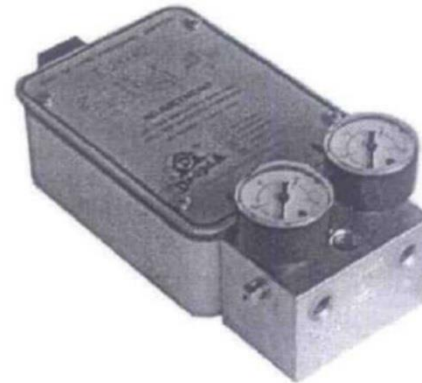
Аналогично Part No. 1124440, но поставляется в водозащищенном корпусе. Степень защиты IP 55.

#### Реле давления Деталь No. 1124402;

Аналогично Part No. 1124415 но поставляется с предохранителем от взрыва.

#### Информация для заказа:

Заказ по номеру детали (см. Таблицу):



#### Реле давления Деталь No. 1124447;

Частично подходит для установки в системах с несколькими питателями и несколькими вторичными линиями. Настоящее реле монтируется в конце основной линии или важной вторичной линии и электронно соединяется с другим реле давления на противоположном конце линии. Электроника подает сигнал о включении инверсии только в случае, если оба реле активизировались под действием давления. В противном случае подается команда на остановку системы.

#### МОНТАЖ / ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

##### Использование

При достижении в линии заранее установленного значения давления на регулировочном клапане 1 поршень 2 начинает движение вверх и замыкает контакт микропереключателя 5, который включает инвертор линии под давлением и сигнальную лампу на панели управления. В двухлинейной системе также переключаются линии.

Деталь	Электро соединение	Диапазон настройки давления	Рабочая разность давлений*	Особенности микропереключателей
1124402	Терминал	30 – 330 Атм	16—20 Атм	12-24В AC/DC Ток= 20А Срок службы 10x10 <sup>8</sup> циклов Диапазон температур -20°C -- +85°C
1124415	Терминал	30 – 330 Атм	16—20 Атм	
1124440	Терминал	30 – 330 Атм	16—20 Атм	
1124447	Терминал	30 – 330 Атм	12—14 Атм	

\* Рабочая разность давлений= Разница давлений, необходимая для замыкания контактов



## РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ КОНЦЕВЫЕ

### Двухлинейная система

1124402  
1124415  
1124440  
1124447

РУССКИЙ

**Примечание:** Загорание красной лампочки сигнализирует о неисправности.

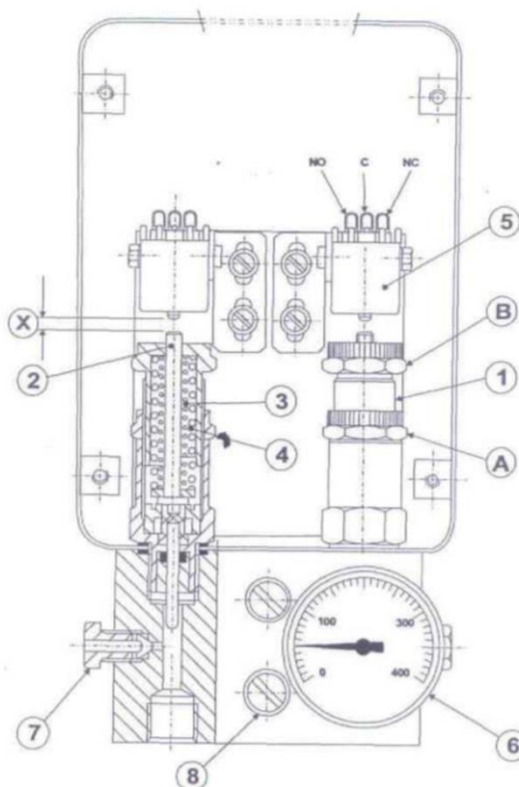
Следующий цикл смазки происходит в том же порядке, как описано выше. Давление смазки достигает установленного значения на другом клапане, а давление в первой линии падает. Значение давления в первой камере равно значению рабочей разницы давлений, что обеспечивает корректную работу дозирующего поршня.

Рабочая разность давлений -- разница давлений, необходимая для замыкания контактов микропереключателя 5 и зависит от расстояния X между поршнем 2 и микропереключателем 5 (должно быть 3,3 мм).

#### Регулировка клапана:

1. Ослабьте гайку А.
2. Вращайте регулировочную гайку В до установки нужного значения (насос должен работать, давление проверяется манометром; также необходимо убедиться в наличии замыкания контактов микропереключателя -- Омметром).
3. Затяните гайку А.
4. Повторите операцию на клапане второй линии.

**Примечание:** При снятии пружины 4, максимальное давление будет 100 Атм. В данном случае рекомендуется использовать манометр Деталь No. 20606 (0 – 250 Атм).



#### Перечень запасных частей:

Наименование	Зап. часть	Деталь
1. Регулировочный клапан (сб. ед.).		1124430
1. Регулир. клапан для 1124447.		1124446
2. Поршень		1124423
3. Пружина		3191222
4. Пружина		3191223
5. Микропереключатель		38041
6. Манометр (0 – 400 Атм)		20604
6. Манометр (0 – 250 Атм)		20606
7. Винт отбора воздуха		3230103
8. Винты		12707

Реле давления Деталь No. 1124440 Электросоединения.

