



ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ В КОНЦЕ ЛИНИИ INOX

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ: КЛЕММНАЯ КОРОБКА
- РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ: 30-330 бар
- ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЯ : 250 В перем. тока 15 А Срок службы механического оборудования 10^6 циклов
- Температура от: -10°C до $+85^{\circ}\text{C}$
- РАБОЧЕЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ*: 16-20 бар

ПРИМЕНЯ

- КОНТРОЛЬ ДЛЯ ОБШИРНЫХ ЛИНИЙ СМАЗКИ
- КОРРОЗИЙНЫЕ СРЕДЫ

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ В КОНЦЕ ЛИНИИ ДЛЯ ДВУХЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С КАССЕТОЙ INOX ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Датчик давления в конце линии устанавливается в конце главной линии для контроля над правильностью функционирования установки.

Обеспечивает отправку аварийных сигналов или блокировку машины, если давление на линии не достигает заданного откалиброванного значения.

Компоненты:

- 1 блок с 2 отверстиями $1/4''$ BSP
- 2 МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЯ
- 2 КЛАПАНА РЕГУЛИРОВКИ ДАВЛЕНИЯ
- 2 МАНОМЕТРА
- 2 ВИНТА ВЫПУСКА ВОЗДУХА



КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:
1124459

Установка/функционирование:

Когда давление смазки на линии, подсоединенной к насосу, достигает калибровочного значения, заданного с помощью клапана регулировки давления 1, запускается следующая рабочая последовательность:

- поршень 2, преодолев сопротивление пружин 3 и 4, воздействует на сменный контакт микровыключателя 5.
- микровыключатель 5 отправляет сигнал на контрольную электроаппаратуру, которая с помощью соответствующих ламп подает сигнал перехода нагнетания с одной линии на другую.

- на установках с инвертором с электроприводом сигнал микровыключателя 5 также обеспечивает инверсию циркуляции смазки с одной линии на другую.

Внимание: В отсутствие действия микровыключателя 5 подается сигнал посредством включения красной лампы или акустического аварийного сигнала.

Чтобы выполнить успешное управление инверсией необходимо, чтобы давление на линии на этапе нагнетания достигало заданного калибровочного значения и чтобы давления на другой линии снизилось до значения, равного или превышающего значение дифференциального рабочего давления.

Это гарантирует правильную подачу смазки от дозаторов.

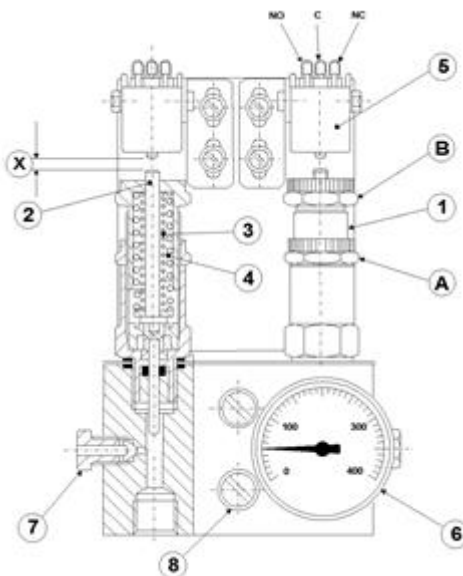
Значения рабочего дифференциального давления (разницы давления, необходимая для достижения смены контактов микровыключателя) зависят от расстояния X между поршнем 2 и кнопкой микровыключателя 5 (оба в состоянии покоя), которое должно быть равно 3,3 мм.

Для увеличения дифференциального давления примерно до 6 бар необходимо уменьшить расстояние X примерно до 3 мм.

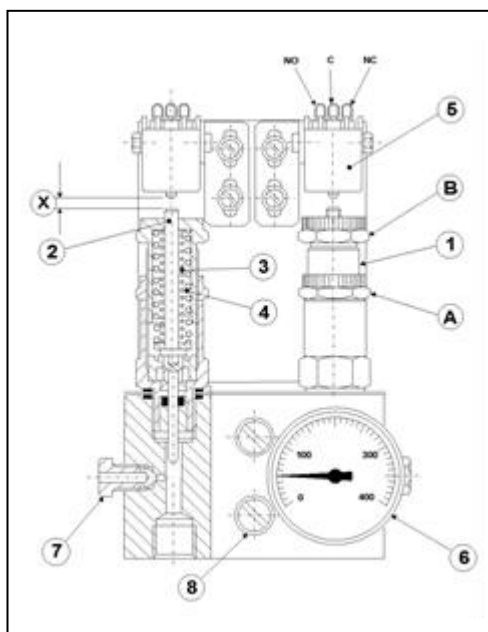
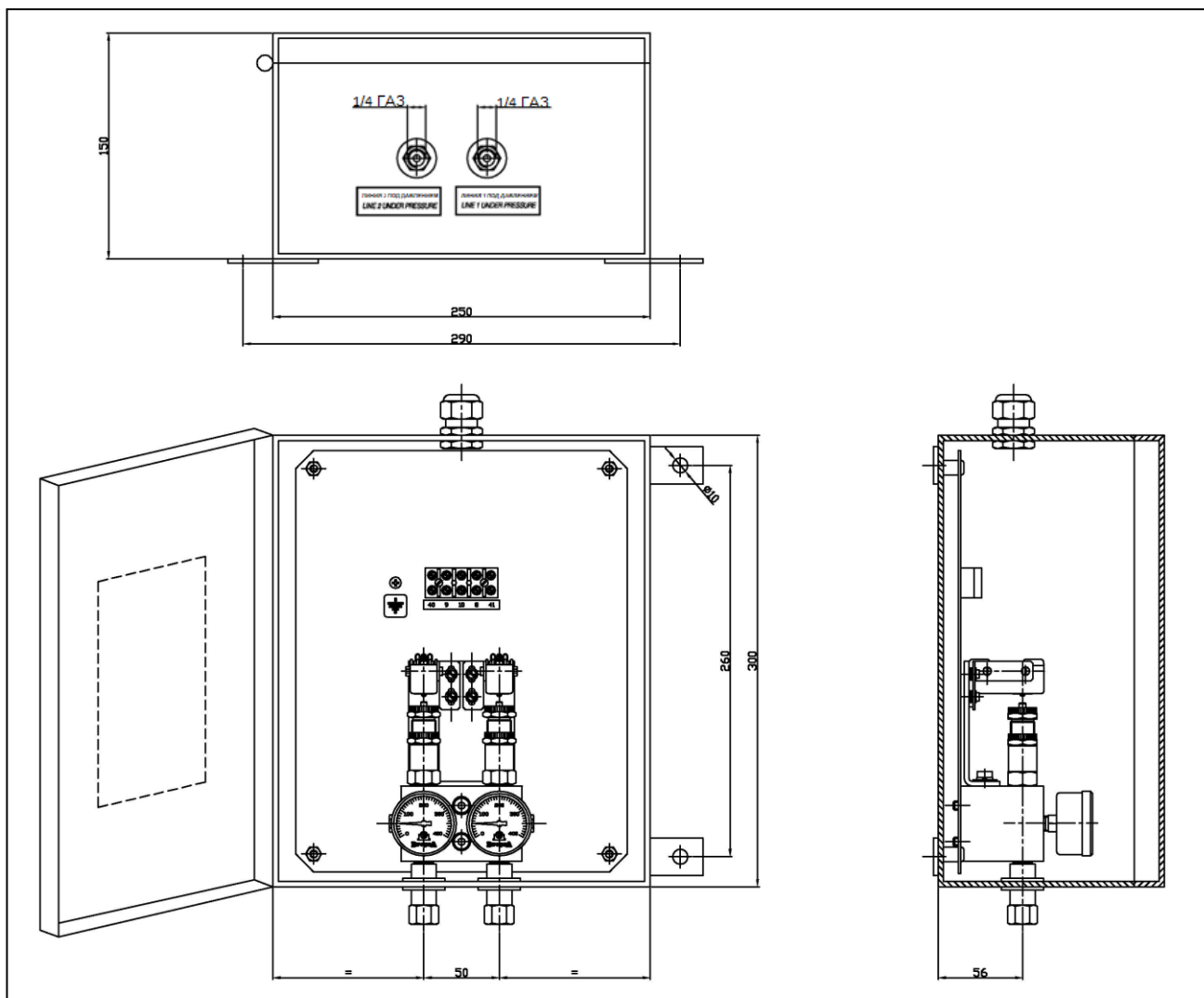
Калибровка датчика давления

1. Разблокировать контргайку А.
2. Повернуть регулировочную гайку В так, чтобы получить нужное значение калибровки (использовать сигнализацию соответствующего манометра с работающим насосом, проверяя с помощью тестера выполнения смены контактов микровыключателя).
3. Заблокировать контргайку А.
4. Повторить операцию на клапане другой линии.

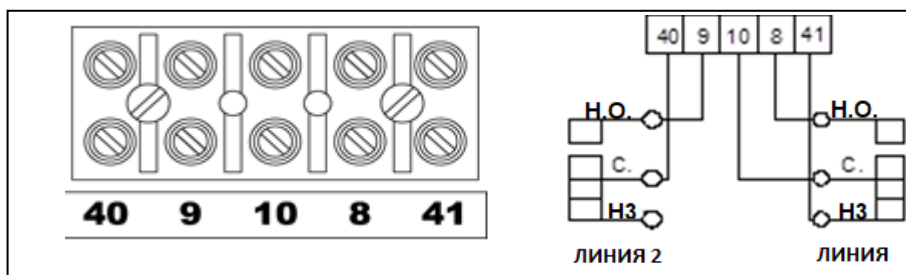
Внимание: При удалении пружины 4 давление ограничивается значением 100 бар. В этом случае рекомендуется смонтировать манометр, код 20606 со шкалой $0 \div 250$.



ГАБАРИТЫ (ВНЕ МАСШТАБА)



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ОПИСАНИЕ	КОД	ОПИСАНИЕ	КОД
Клапан	1124430 мм	Микропрерыватель	0038041 мм
Поршень	1124423 мм	Манометр (0-400 бар)	0020604 мм
Внутренняя пружина	3191222 мм	Винт выпуска воздуха	3230103 мм
Внешняя пружина	3191223 мм	Крепежные винты	0012707 мм