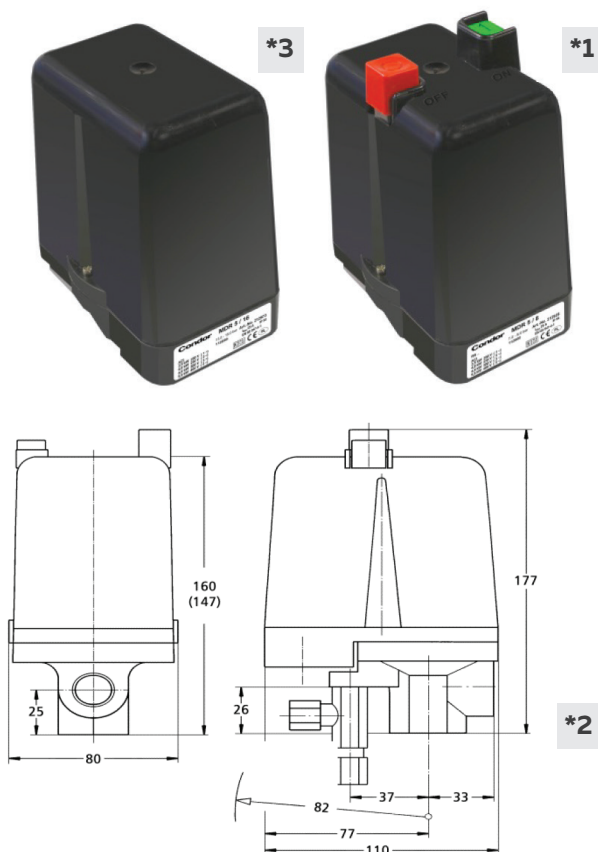


Руководство по эксплуатации MDR 5



Маностат (реле давления) Condor был произведен в соответствии с действующими признанными техническими правилами и считается безопасным в эксплуатации, однако может являться источником опасности, если используется неквалифицированным персоналом, ненадлежащим образом или не по назначению. Обязательно соблюдайте указания по технике безопасности и местные нормы. Устройство предназначено для контроля и управления работой насоса или компрессора (включения и отключения) в зависимости от давления в системе.



***1.** В модификациях MDR-5 с кнопками следует обязательно использовать максимальное реле тока, в противном случае механика включения-отключения работать не будет.

***2.** Если при выключении из емкости выделяется воздух через разгрузочный клапан, следует проверить обратный клапан на компрессоре.


***3.** Предварительная настройка давления CONDOR указана на заводской табличке. Настройки давления могут быть изменены (см. график давления).



Настройка маностата MDR 5

Смотрите ролик на канале Youtube по ссылке:
<https://www.youtube.com/watch?v=r9D8YvZDBRg>
или отсканируйте QR-код с помощью смартфона

Технические характеристики (DIN EN 60947)

Номинальный рабочий ток I_e ($U_e = 240 \text{ В, AC 3}$)	16 А
Номинальная рабочая мощность (AC 3) $U_e =$ 250 В (1~) / 400 В (3~) / 500 В (3~)	2,5 кВт / 5,5 кВт / 4 кВт
Номинальная частота	50 Гц / 60 Гц
Номинальное напряжение развязки UI	500 В
Условный номинальный ток короткого замыкания ($U_e = 500 \text{ В}$)	3 кА
Степень загрязнения	3
Класс защиты	I
Срок службы механической части	$> 5 \times 10^5$ циклов
Макс. частота переключения механической части	600 циклов / час
Срок службы контактной части (AC 3)	$> 1 \times 10^5$ циклов
Номинальный режим работы (класс 120)	120 циклов / час
Допустимая температура среды, воздух / вода	$-5 \dots +80^\circ\text{C}$
Тип «2»  NH00 / gL	50 А
Материал контактов	Серебряный сплав

Варианты исполнения (материал фланца и мембраны)

Алюминиевое литье под давлением
Степень защиты: IP 54
Мембраны: NBR

Пластмасса с литьем из нержавеющей стали
Степень защиты: IP 65
Мембраны: EPDM

Пластмасса с литьем из латуни
Степень защиты: IP 65
Мембраны: EPDM

Внимание: Учитывайте электрохимическую коррозию при контакте с другими металлами

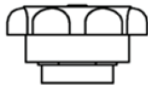
Настройка

ВНИМАНИЕ: Регулировки должны осуществляться только тогда, когда маностат установлен и находится под давлением, но без напряжения.

Давление отключения ($P_{откл.}$)

$P_{откл.} -$

Маховик вращать влево → давление выключения понижается



$P_{откл.} +$

Маховик вращать вправо → давление выключения повышается



Перепад давления ($\Delta P = P_{откл.} - P_{вкл.}$)

Надавить на маховик



$\Delta P -$

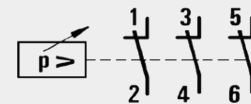
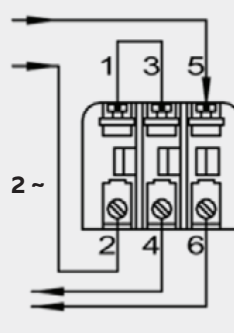
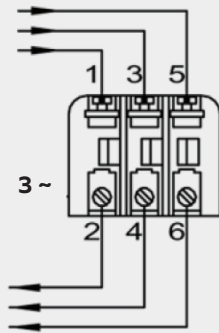
Маховик вращать вправо → давление включения повышается



$\Delta P +$

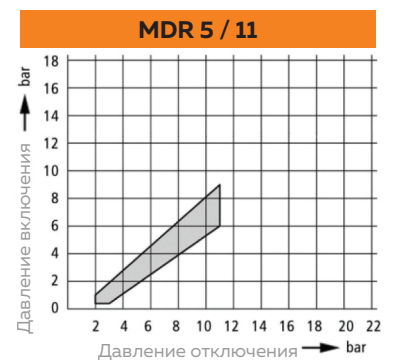
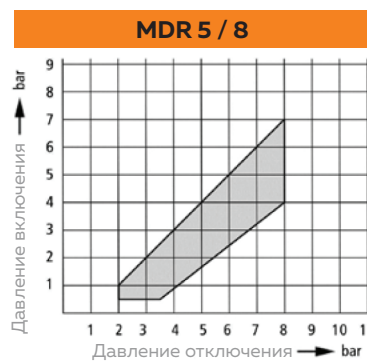
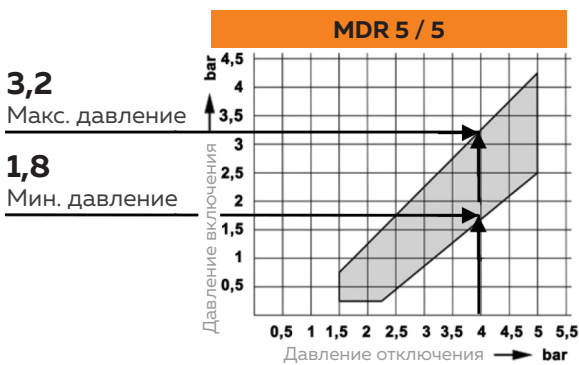
Маховик вращать влево → давление включения понижается

Схема подключения



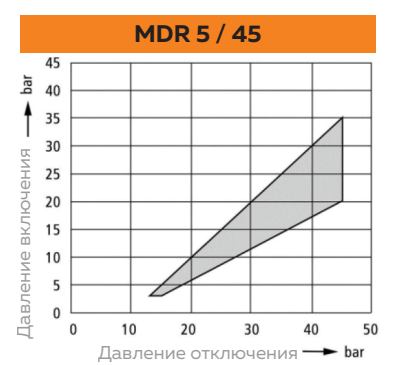
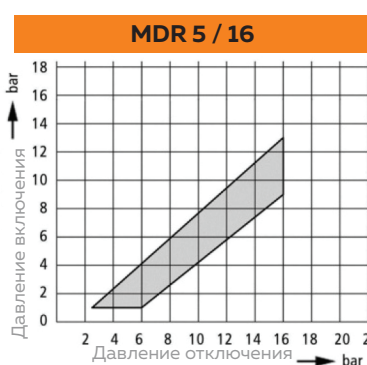
Сечение соединительного провода:
многожильный: 1 x / 2 x 2,5/2,5 мм²
одножильный: 1 x / 2 x 4/4 мм²

Графики давления



Пример

При требуемом значении давления отключения – 4 бар, давление включения может быть выставлено в диапазоне от 1,8 до 3,2 бар. Допустимые значения регулировки указаны в заштрихованной области графика давления.



Представитель Condor Pressure Control GmbH в России:

8 800 100-00-69 • info@condor-werke.ru • www.condor-werke.ru