

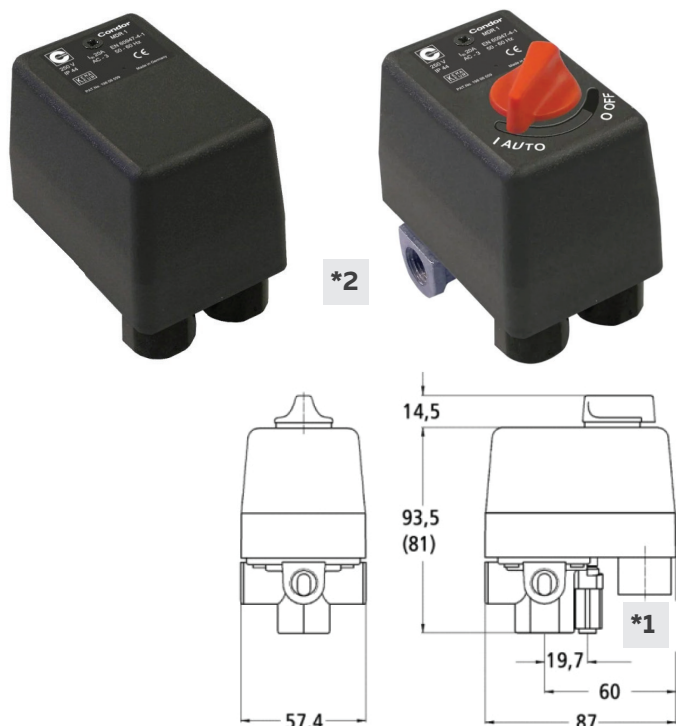
# Руководство по эксплуатации MDR 1



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.

## ДЛЯ НАСОСОВ

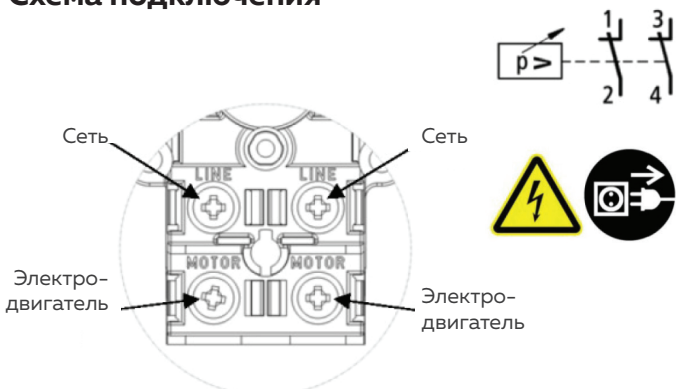
## ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ



**\*1.** Если при выключении из емкости / ресивера выделяется воздух через разгрузочный клапан, следует проверить обратный клапан на компрессоре.

**\*2.** Предварительная настройка давления CONDOR указана на заводской табличке. Настройки давления могут быть изменены (см. график давления).

## Схема подключения



## Технические характеристики (DIN EN 60947)

Макс. мощность двигателя (АС 3) 240 В, 1-фазный переменный ток	4 кВт
Макс. давление отключения	MDR 1/6 – 6 бар, MDR 1/11 – 11 бар
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> (U <sub>e</sub> = 240 В, АС 3)	20 А
Номинальная частота	50 Hz / 60 Hz
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	500 В
Степень защиты EN 60947	IP 44
Срок службы электрической части	> 1 x 10 <sup>5</sup> циклов
Срок службы механической части	> 5 x 10 <sup>5</sup> циклов
Макс. частота переключения электрической части	120 циклов / час
Макс. частота переключения механической части	600 циклов / час
Допустимая температура среды, воздух / вода	-5...+80°C / +70°C
Макс. площадь сечения кабеля, гибкий многожильный 1x / 2x	2,5 / 2,5 мм <sup>2</sup>
Макс. площадь сечения кабеля, жесткий одножильный 1x / 2x	2,5 / 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечения кабеля гибкий многожильный / жесткий одножильный	2,5 / 2,5 мм <sup>2</sup>

## Варианты исполнения (материал фланца и мембраны)

Оцинкованная сталь Диафрагма: Hutrel	Литой алюминиевый Диафрагма: Hutrel
---	--

Внимание: Учитывайте электрохимическую коррозию при контакте с другими металлами



Стальной фланец  
MDR 1/6 ( для насосов)  
MDR 1/4



Алюминиевый фланец  
MDR 1/11  
(для компрессоров)

## Настройка

(1) Винт регулировки давления включения

(2) Винт регулировки перепада давления (дифференциала)



1. Вращением винта (1) установить давление включения.  
Вращение винта одновременно изменяет давление включения и отключения. Направление вращения указано стрелками.
2. Вращением винта (2) отрегулировать перепад давления и установить давление отключения.  
Вращение винта изменяет только давление отключения (по часовой +, против часовой -), отрегулированное ранее давление включения при этом остается неизменным.



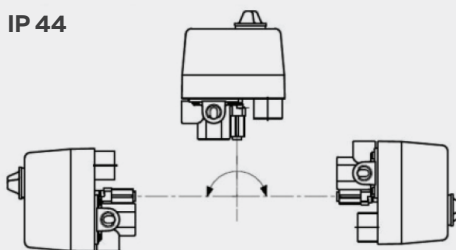
### Настройка маностата MDR 1

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



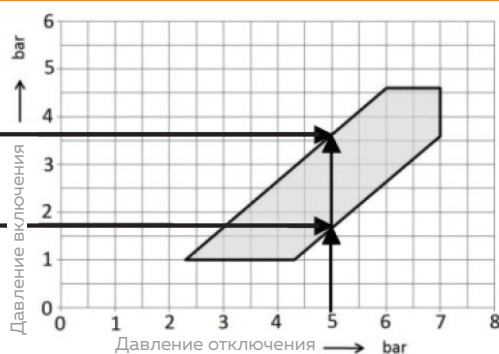
## Способ монтажа

IP 44



## Графики давления

MDR 1 / 6



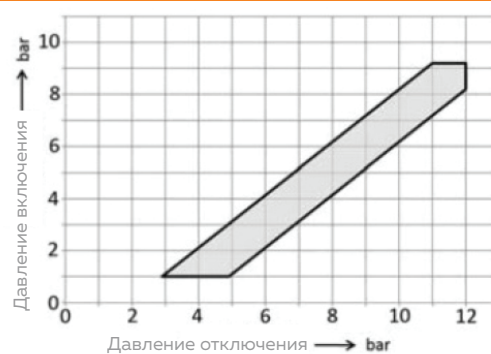
3,6

Макс. давление включения

1,7

Мин. давление включения

MDR 1 / 11



## Пример

При требуемом значении давления отключения – 5 бар, давление включения может быть выставлено в диапазоне от 1,7 до 3,6 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](mailto:info@condor-werke.ru) • [www.condor-werke.ru](http://www.condor-werke.ru)