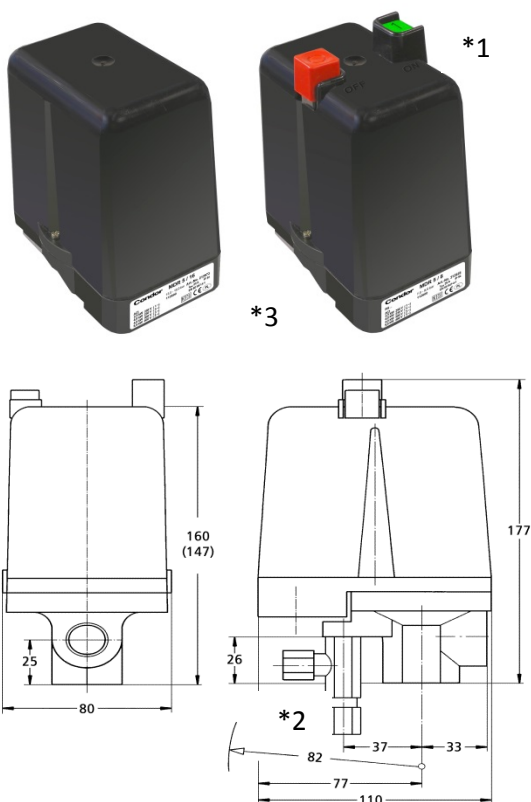


Манометрический выключатель Condor на момент его разработки и изготовления был произведен в соответствии с действующими признанными техническими правилами и считается безопасным в эксплуатации. Однако данный манометрический выключатель может являться источником опасности, если используется неквалифицированным персоналом, ненадлежащим образом или не по назначению. Обязательно соблюдайте **указания по технике безопасности** и местные нормы. Манометрические выключатели служат для контроля за процессами и управления ими, для переключения насосов и компрессоров в зависимости от давления.

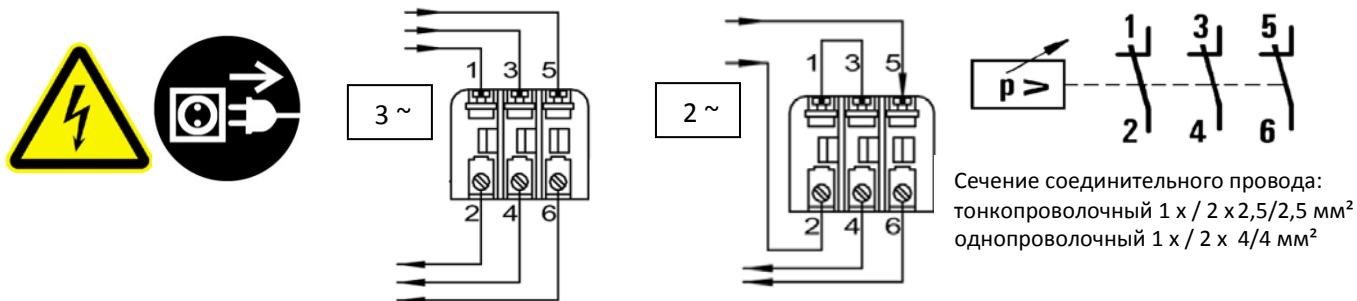


*1: В модификациях MDR-5 с кнопками следует обязательно использовать максимальное реле тока, в противном случае механика включения-выключения не работает

Технические характеристики (DIN EN 60947-4-1)	
Номинальный рабочий ток Ie (Ue = 400 В)	16 А
Номинальная рабочая мощность (АС 3) Ue = 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 (Ue = 500 В)	3 кА
Степень загрязнения	3
Класс защиты	I
Срок службы механической части Циклы	> 5 x 10 ⁵
Макс. частота переключения механической части Циклов/ч	600
Срок службы контактной части (АС 3) Циклы	> 1 x 10 ⁵
Номинальный режим работы (класс 120) Циклов/ч	120
Допустимая температура среды, воздух	-5°C - +80°C
Тип «2» NH00 / gL	50 А
Материал контактов	Серебряный сплав

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

*3: значения давления на заводской табличке являются предустановленными значениями Condor. Их можно изменять. См. диаграммы давления



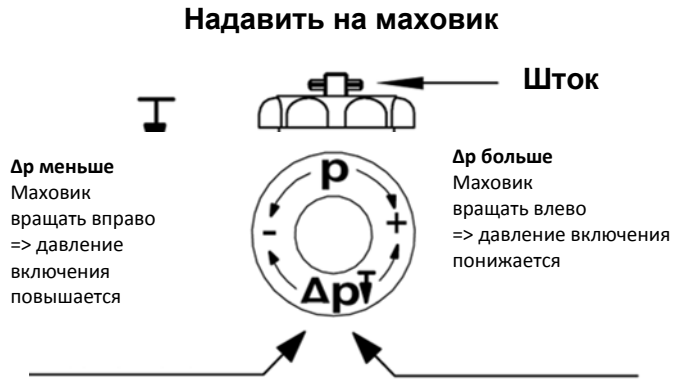
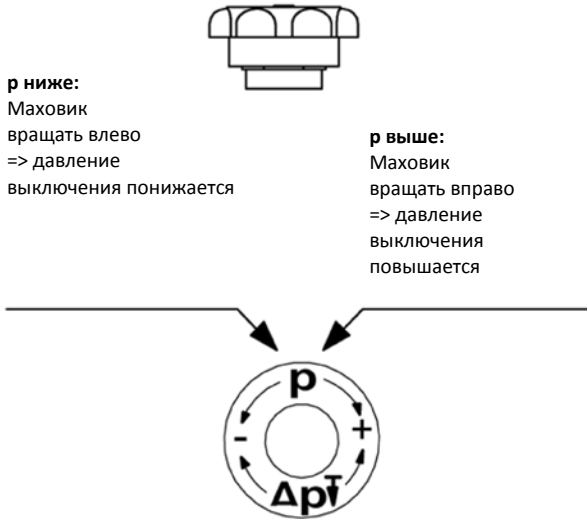
Сечение соединительного провода:
тонкопроволочный 1 x / 2 x 2,5/2,5 мм²
однопроволочный 1 x / 2 x 4/4 мм²

Фланцы предлагаются из следующих материалов:		
Алюминиевое литье под давлением	Пластмасса с литьем из нержавеющей стали	Пластмасса с литьем из латуни
Степень защиты: IP 54	Степень защиты: IP 65	Степень защиты: IP 65
Мембраны: НБК	Мембраны: ЭПДМ	Мембраны: ЭПДМ
!!! Учитывайте электрохимическую коррозию при сочетании с другими металлами!		

ВНИМАНИЕ! Настройка давления возможна только при условии, что устройство находится под давлением

Давление выключения p

Разница давления $\Delta p = p - p_E$



Если шток вращается вместе с маховиком, достигается минимальное значение Δp .
Последствие: регулировка возможна только в направлении $\Delta p +$; при этом удерживайте шток. (p_E = давление включения)

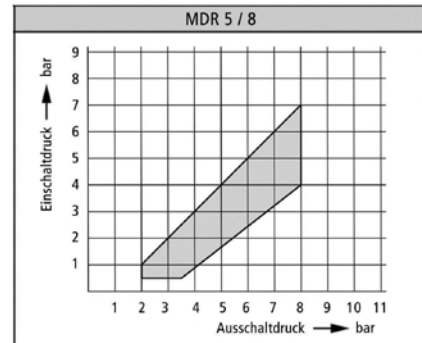
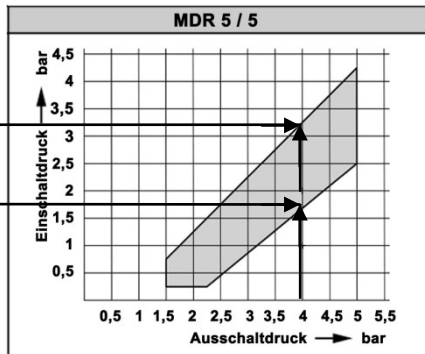


Полезный видеоролик: настройка давления, YouTube
https://www.youtube.com/watch?v=7RRTp_A-VXQ

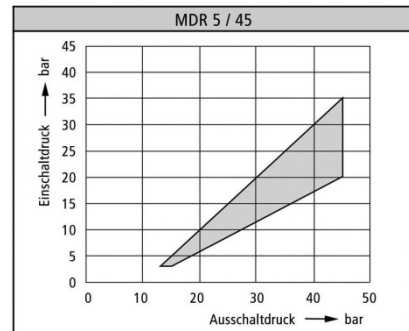
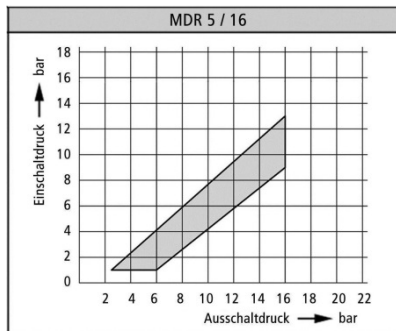
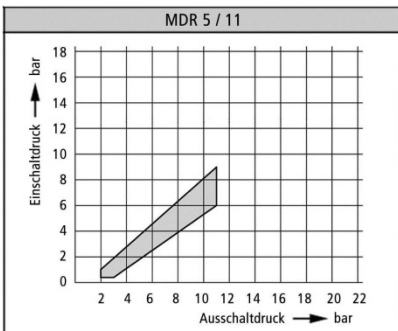
Диаграммы давления MDR 5

3.2 Макс.
давление

1.8 Мин.
давление



Пример: давление выключения $p = 4$ бар, давление включения p_E можно настроить в диапазоне от 1,8 до 3,2 бар, все точки в сером поле можно настроить.



Condor Pressure Control GmbH

Warendorfer Straße 47–51
D-59320 Ennigerloh, Германия

Телефон: +49 (0) 2587 / 89-0
Факс: +49 (0) 2587 / 89-140

info@condor-cpc.com
www.condor-cpc.com