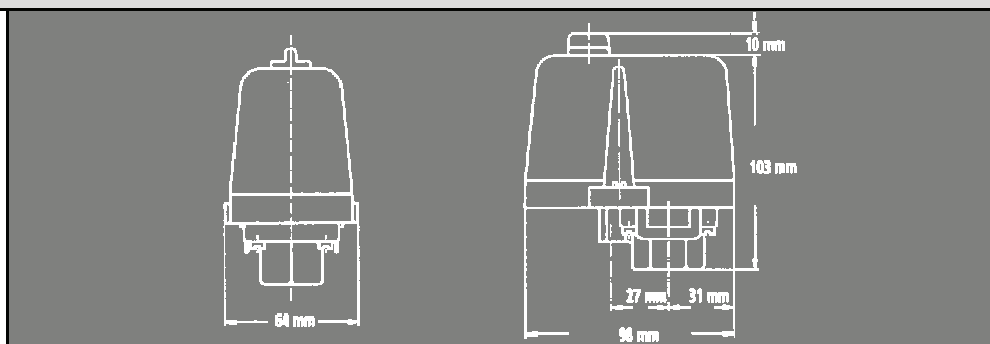
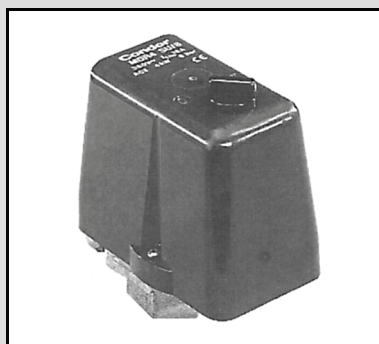


Реле давления типа MDR 4

Трехфазный ток; коммутационная способность 4,0 / 5,5 кВт;
максимальное давление отключения 11 / 16 бар.



ТИПЫ

MDR 4 S
Реле трехполюсное
(с размыкающими контактами)

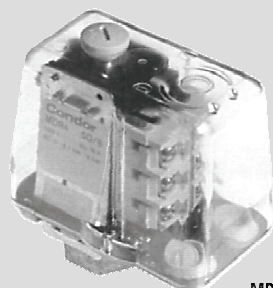
Обозначение	Кнопка включения/выключения	Диапазон перепада давления, бар	Фланец	Масса, г	Артикул №
MDR-4 DBA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5-6	1/4 дюйма	420	212584
MDR-4 DAA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5-6	1/2 дюйма	420	212591
MDR-4 DOA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5-6	1/2 + 1/4 дюйма	420	212607
MDR-4 GBA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4-11	1/4 дюйма	420	212614
MDR-4 GAA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4-11	1/2 дюйма	420	212621
MDR-4 GOA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4-11	1/2 + 1/4 дюйма	420	212638
MDR-4 HBA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6-16	1/4 дюйма	420	212645
MDR-4 HAA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6-16	1/2 дюйма	420	212652
MDR-4 HOA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6-16	1/2 + 1/4 дюйма	420	212669
MDR-4 DBA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5-6	1/4 дюйма	420	220084
MDR-4 DAA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5-6	1/2 дюйма	420	220077
MDR-4 DOA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5-6	1/2 + 1/4 дюйма	420	220121
MDR-4 GBA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4-11	1/4 дюйма	420	204251
MDR-4 GAA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4-11	1/2 дюйма	420	206194
MDR-4 GOA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4-11	1/2 + 1/4 дюйма	420	227069
MDR-4 HBA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6-16	1/4 дюйма	420	204244
MDR-4 HAA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6-16	1/2 дюйма	420	220107
MDR-4 HOA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6-16	1/2 + 1/4 дюйма	420	227076

Сведения о разгрузочных клапанах и кабельной арматуре с резьбовыми соединениями для последующего монтажа см. в разделе «Дополнительные комплектующие».

MDR 4 SD
Со шкалой и прозрачной крышкой,
трехполюсное
(с размыкающими контактами)

Обозначение	Кнопка включения/выключения	Диапазон перепада давления, бар	Фланец	Масса, г	Артикул №
MDR-4 DAA BFDA 040A060 XAA XXX	-	1,5-6	1/2 дюйма	420	212737
MDR-4 DBA BFDA 040A060 XAA XXX	-	1,5-6	1/4 дюйма	420	212744
MDR-4 GAA BFDA 090A110 XAA XXX	-	4-11	1/2 дюйма	420	212751
MDR-4 GBA BFDA 090A110 XAA XXX	-	4-11	1/4 дюйма	420	212768

Сведения о разгрузочных клапанах и кабельной арматуре с резьбовыми соединениями для последующего монтажа см. в разделе «Дополнительные комплектующие».



MDR 4 SD

MDR 4 SU
С обратной переключательной функцией,
трехполюсное
(с замыкающими контактами).
Коммутационная способность 4 кВт

Обозначение	Кнопка включения/выключения	Диапазон перепада давления, бар	Фланец	Масса, г	Артикул №
MDR-4 DAA BFCA 040A060 XAA XXX	-	1,5-6	1/2 дюйма	420	212706
MDR-4 GAA BFCA 090A110 XAA XXX	-	4-11	1/2 дюйма	420	212713
MDR-4 HAA BFCA 135A160 XAA XXX	-	6-16	1/2 дюйма	420	212720

Сведения о разгрузочных клапанах и кабельной арматуре с резьбовыми соединениями для последующего монтажа см. в разделе «Дополнительные комплектующие».

Реле давления типа MDR 4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

MDR 4S
MDR 4SD
согласно EN 60947

Расчетное напряжение изоляции U_i	500 В
Коммутационная способность двигателя (АС 3) $U_e = 240$ В (1-фазный переменный ток)	2,5 кВт
Коммутационная способность двигателя (АС 3) $U_e = 230$ В (3-фазный переменный ток)	4,0 кВт
Коммутационная способность двигателя (АС 3) $U_e = 400$ В (3 фазный переменный ток)	5,5 кВт
Коммутационная способность двигателя (АС 3) $U_e = 500$ В (3-фазный переменный ток)	5,5 кВт
Износостойкость контакт-деталей (АС 3) Количество коммутационных циклов	$> 1 \times 10^5$
Механическая износостойкость Количество коммутационных циклов	$> 1 \times 10^5$
Максимальная частота электрических коммутационных операций Количество коммутационных циклов в час	120

Максимальная частота механических коммутационных операций Количество коммутационных циклов в час	600
Расчетный рабочий ток I_e при 240 В переменного тока	20 А
Давление разрушения стенок аппарата P_z	> 60 бар
Допустимая температура рабочей среды Воздух	$-5...+80^\circ\text{C}$
Допустимая температура рабочей среды Вода	$+80^\circ\text{C}$
Степень защиты согласно EN 60529	IP 44
Максимальная площадь сечения подключаемых проводников 1... тонкопроволочный 1 x / 2 x	2,5 / 2,5 мм ²
Максимальная площадь сечения подключаемых проводников 1... однопроволочный 1 x / 2 x	4 / 2,5 мм ²

MDR 4SU
согласно EN 60947

Расчетное напряжение изоляции U_i	500 В
Коммутационная способность двигателя (АС 3) $U_e = 240$ В (1-фазный переменный ток)	1,5 кВт
Коммутационная способность двигателя (АС 3) $U_e = 230$ В (3-фазный переменный ток)	2,5 кВт
Коммутационная способность двигателя (АС 3) $U_e = 400$ В (3-фазный переменный ток)	4,0 кВт
Износостойкость контакт-деталей (АС 3) Количество коммутационных циклов	$> 1 \times 10^5$
Механическая износостойкость Количество коммутационных циклов	$> 1 \times 10^5$
Максимальная частота электрических коммутационных операций Количество коммутационных циклов в час	120
Максимальная частота механических коммутационных операций Количество коммутационных циклов в час	600

Расчетный рабочий ток I_e при 240 В переменного тока	16 А
Давление разрушения стенок аппарата P_z	> 60 бар
Допустимая температура рабочей среды Воздух	$-5...+80^\circ\text{C}$
Допустимая температура рабочей среды Вода	$+80^\circ\text{C}$
Степень защиты согласно EN 60529	IP 44
Максимальная площадь сечения подключаемых проводников 1... тонкопроволочный 1 x / 2 x	2,5 / 2,5 мм ²
Максимальная площадь сечения подключаемых проводников 1... однопроволочный 1 x / 2 x	4 / 2,5 мм ²

СТОЙКОСТЬ МЕМБРАН

Обеспечивается стойкость мембран к воздействию: воздуха, воды
Мембраны условно стойки к воздействию: щелочей, водных растворов кислот, моторных масел
Не обеспечена стойкость мембран к воздействию: моторного топлива, галогеноводорода, эфиров, кетонов

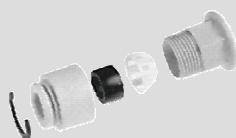
Реле давления типа MDR 4



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



EV 4 S

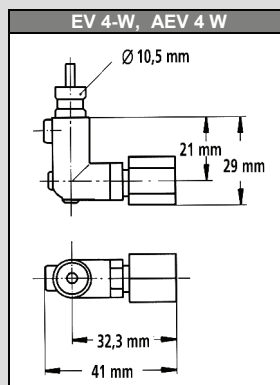
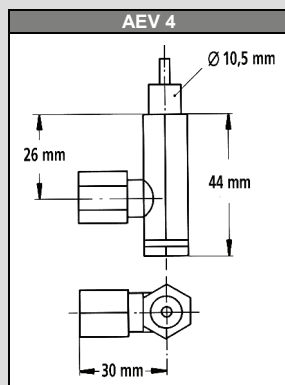
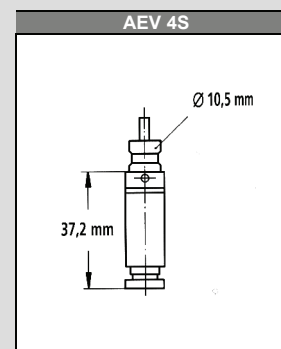
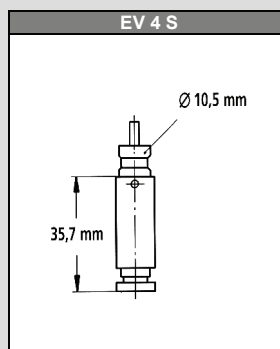
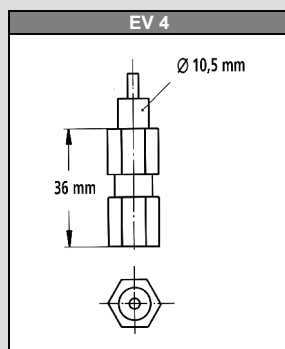


Pg...ZK

Обозначение	Описание	Масса, г	Артикул №
Клапаны разгрузочные			
EV 4	с креплением винтами для 6-миллиметрового пластмассового или медного разгрузочного трубопровода	25	201601
EV 4S	с быстроразъемной муфтой для 6-миллиметрового пластмассового разгрузочного трубопровода	25	201625
EV 4 – M5*	с креплением винтами для 6-миллиметрового пластмассового или медного разгрузочного трубопровода	25	201786
Клапаны разгрузочные для пуска			
AEV 4	с креплением винтами для 6-миллиметрового пластмассового или медного разгрузочного трубопровода	25	201663
AEV 4S	с креплением винтами для 6-миллиметрового пластмассового разгрузочного трубопровода	25	201687
AEV 4-W	Клапан угловой с креплением винтами для 6-миллиметрового пластмассового или медного разгрузочного трубопровода	15	201694
Кабельная арматура с резьбовыми соединениями			
WN	Ниппель стяжной	6	200888
PG 11 G	Патрубок резьбовой для монтажа кабельной арматуры (с внутренней резьбой)	6	200895
PG 11 V	Кабельная резьбовая арматура в комплекте	12	200901
PG11 Z	с элементами для разгрузки от натяжения	12	200925
PG 11 ZK	с элементами для разгрузки от натяжения и защиты от изгиба	12	200918
PG 13,5 G	Патрубок резьбовой для монтажа кабельной арматуры (с внутренней резьбой)	6	200963
PG 13,5 V	Кабельная резьбовая арматура в комплекте:	12	200932
PG 13,5 Z	с элементами для разгрузки от натяжения	12	200956
PG 13,5 ZK	с элементами для разгрузки от натяжения и защиты от изгиба	12	200949
MW 4	Уголок монтажный	65	230021
Крышки			
H4S (Крышка MDR 4S)	Крышка без поворотного выключателя для MDR 4S	70	229469
H4 S-EA (крышка MDR 4+EA)	Крышка с поворотным выключателем для включения/выключения вручную, к аппарату MDR 4S	70	229476
H4 SD-(крышка MDR 4+SD)	Крышка без поворотного выключателя для MDR 4S (прозрачная)	70	229483

* Предусмотрена возможность подсоединения глушителя, выпускное отверстие с резьбой M5

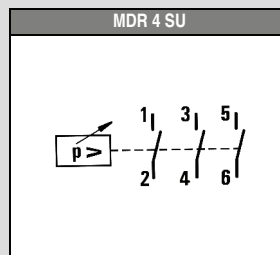
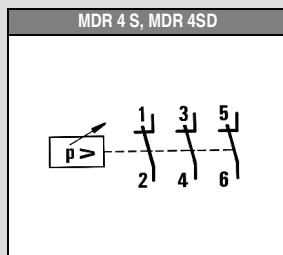
ЧЕРТЕЖ С РАЗМЕРАМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ



Реле давления типа MDR 4



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



ДИАГРАММЫ ДАВЛЕНИЯ

