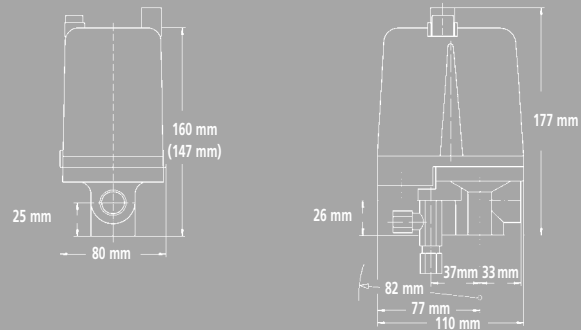


Druckschalter MDR 5



Drehstrom; Schaltvermögen 5,5 KW
mit Überstromrelais lieferbar
max. Ausschaltdruck 16 bar



TYPEN

3-polig (Öffner)

Bezeichnung	Ein / Aus Taster	Druckbereich PAUS in bar	Flansch	Gewicht in g	Artikel-Nummer
MDR-5 CAA BAAA 015A030 XXX XXX	-	1,5 - 5	1/2"	820	212850
MDR-5 CAA AAAA 015A030 XXX XXX	K *	1,5 - 5	1/2"	860	212867
MDR-5 COA BAAA 015A030 XXX XXX	-	1,5 - 5	1/2" + 1/4"	860	212874
MDR-5 COA AAAA 015A030 XXX XXX	K *	1,5 - 5	1/2" + 1/4"	900	212881
MDR-5 EAA BAAA 070A080 XXX XXX	-	2 - 8	1/2"	820	212898
MDR-5 EAA AAAA 070A080 XXX XXX	K *	2 - 8	1/2"	860	212904
MDR-5 EOA BAAA 070A080 XXX XXX	-	2 - 8	1/2" + 1/4"	860	212911
MDR-5 EOA AAAA 070A080 XXX XXX	K *	2 - 8	1/2" + 1/4"	900	212928
MDR-5 GAA BAAA 090A110 XXX XXX	-	2 - 11	1/2"	820	212935
MDR-5 GAA AAAA 090A110 XXX XXX	K *	2 - 11	1/2"	860	212942
MDR-5 GOA BAAA 090A110 XXX XXX	-	2 - 11	1/2" + 1/4"	860	212959
MDR-5 GOA AAAA 090A110 XXX XXX	K *	2 - 11	1/2" + 1/4"	900	212966
MDR-5 HAA BAAA 130A160 XXX XXX	-	2,5 - 16	1/2"	820	212973
MDR-5 HAA AAAA 130A160 XXX XXX	K *	2,5 - 16	1/2"	860	212980
MDR-5 HOA BAAA 130A160 XXX XXX	-	2,5 - 16	1/2" + 1/4"	860	212997
MDR-5 HOA AAAA 130A160 XXX XXX	K *	2,5 - 16	1/2" + 1/4"	900	213000

* Bei diesen Schaltern ist ein thermisches, 3-poliges Überstromrelais separat mitzubestellen (siehe Zubehör), ansonsten ist die Ein-/Ausschaltmechanik nicht funktionsfähig.

Entlastungsventile und Kabelverschraubungen für die nachträgliche Montage, siehe Zubehör!

TECHNISCHE DATEN

nach EN 60947

Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Motorschaltvermögen (AC 3) $U_e=240$ V (1-)	2,5 kW
Motorschaltvermögen (AC 3) $U_e=230$ V (3-)	4,0 kW
Motorschaltvermögen (AC 3) $U_e=400$ V (3-)	5,5 kW
Motorschaltvermögen (AC 3) $U_e=500$ V (3-)	4,0 kW
Schaltstücklebensdauer (AC 3) Schaltspiele	$> 1 \times 10^5$
Mechanische Lebensdauer Schaltspiele	$> 1 \times 10^5$
Max. Schalthäufigkeit elektrisch Schaltspiele/h	120

Max. Schalthäufigkeit mechanisch Schaltspiele/h	600
Bemessungsbetriebsstrom I_e	25 A
Berstdruck Pz	> 40 bar
Zul. Medientemperatur Luft	-5...+ 80 °C
Zul. Medientemperatur Wasser	+ 80 °C
Schutzart nach EN 60529	IP 54
Anschlussquerschnitte 1 ... feindrätig 1 x / 2 x	2,5 / 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitte 1 ... eindrätig 1 x / 2 x	4 / 4 mm ²

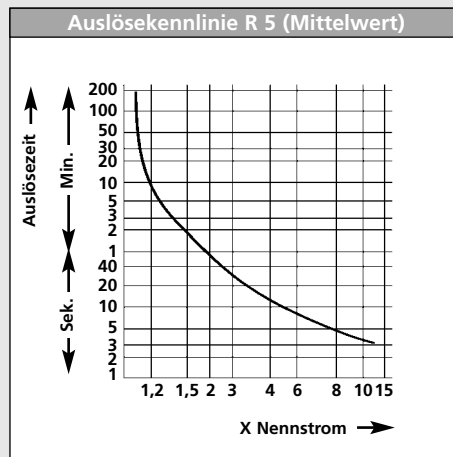
Druckschalter MDR 5



MEMBRAN-BESTÄNDIGKEIT

beständig
Luft · Wasser Natriumchlorid · Wasserstoff
bedingt beständig
Fette Mineralöle
nicht beständig
Säuren · Laugen · Schwefel Kraftstoffe · Lösungsmittel

AUSLÖSEKENNLINIE



ZUBEHÖR

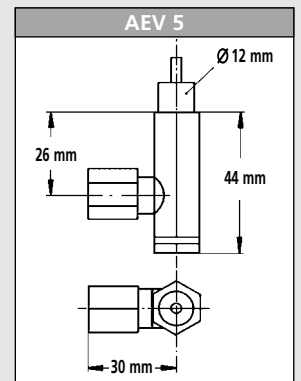
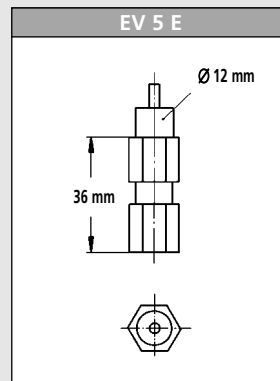
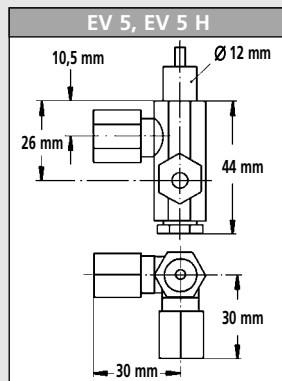


Bezeichnung	Beschreibung	Gewicht in g	Artikel-Nummer
Entlastungsventile			
EV 5E	mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	100	201892
EV 5	mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung, Schraubanschluss für Ausblasöffnung	100	201878
EV 5i	mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	100	201885
Anlauf-Entlastungsventile			
AEV 5	mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	100	201939
AEV 5 i	mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	100	201946
Kabelverschraubungen			
WN-5	Verschlusschraube PG 16	6	201953
PG 16 V-5	Kabelverschraubung komplett	12	201960
PG 16 Z-5	mit Zugentlastung	12	201977
PG 16 ZK-5	mit Zugentlastung und Knickschutz	12	201984
PG 16/13,5 Z	reduziert auf PG 13,5 mit Zugentlastung	12	202004
PG 16/13,5 ZK	reduziert auf PG 13,5 mit Zugentlastung und Knickschutz	12	202011
PG 16/11 V-5	reduziert auf PG 11	12	201991
MW5	Montagewinkel	120	230045
Hauben			
H5	Haube ohne Tasten	130	230052
H5-K (Haube MDR 5)	Haube mit Tasten	150	217527
Thermisches, 3-poliges Überstromrelais			
R 5/1,5	0,86 - 1,50 A	150	202028
R 5/2,45	1,50 - 2,45 A	150	202035
R 5/4,2	2,40 - 4,20 A	150	202042
R 5/7,0	4,00 - 7,00 A	150	202059
R 5/10,3	6,10 - 10,3 A	150	202066
R 5/14,0	9,00 - 14,0 A	150	202073
R 5/18,0	11,0 - 18,0 A	150	202080
R 5/25,0	18,0 - 25,0 A	150	202097

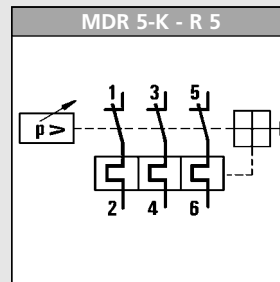
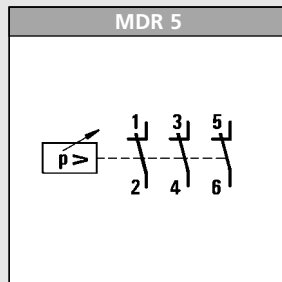
Druckschalter MDR 5



MASSZEICHNUNGEN ZUBEHÖR



SCHALTBILDER



DRUCKDIAGRAMME

