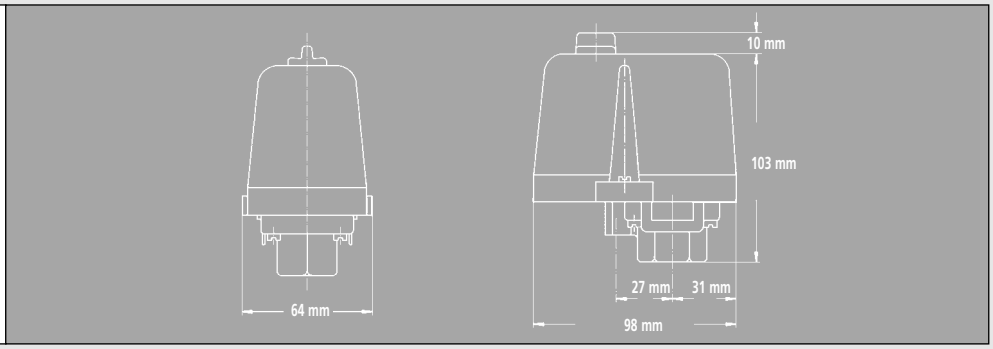
Druckschalter MDR 4

Drehstrom; Schaltvermögen 4,0 / 5,5 KW
max. Ausschaltdruck 11 / 16 bar



TYPEN

MDR 4 S
3-polig (Öffner)

Bezeichnung	Ein / Aus Schaltknopf	Druckbereich PAUS in bar	Flansch	Gewicht in g	Artikel-Nummer
MDR-4 DBA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6	1/4"	420	212584
MDR-4 DAA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6	1/2"	420	212591
MDR-4 DOA AFAA 040A060 XAA XXX	EA	1,5 - 6	1/2"+1/4"	420	212607
MDR-4 GBA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11	1/4"	420	212614
MDR-4 GAA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11	1/2"	420	212621
MDR-4 GOA AFAA 090A110 XAA XXX	EA	4 - 11	1/2"+1/4"	420	212638
MDR-4 HBA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16	1/4"	420	212645
MDR-4 HAA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16	1/2"	420	212652
MDR-4 HOA AFAA 135A160 XAA XXX	EA	6 - 16	1/2"+1/4"	420	212669
MDR-4 DBA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6	1/4"	420	220084
MDR-4 DAA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6	1/2"	420	220077
MDR-4 DOA BFAA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6	1/2"+1/4"	420	220121
MDR-4 GBA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11	1/4"	420	204251
MDR-4 GAA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11	1/2"	420	206194
MDR-4 GOA BFAA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11	1/2"+1/4"	420	227069
MDR-4 HBA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16	1/4"	420	204244
MDR-4 HAA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16	1/2"	420	220107
MDR-4 HOA BFAA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16	1/2"+1/4"	420	227076

Entlastungsventile und Kabelverschraubungen für die nachträgliche Montage, siehe Zubehör!

MDR 4 SD
mit Skala und transparenter Haube
3-polig (Öffner)

Bezeichnung	Ein / Aus Schaltknopf	Druckbereich PAUS in bar	Flansch	Gewicht in g	Artikel-Nummer
MDR-4 DAA BFDA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6	1/2"	420	212737
MDR-4 DBA BFDA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6	1/4"	420	212744
MDR-4 GAA BFDA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11	1/2"	420	212751
MDR-4 GBA BFDA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11	1/4"	420	212768

Entlastungsventile und Kabelverschraubungen für die nachträgliche Montage, siehe Zubehör!

MDR 4 SD

MDR 4 SU
mit umgekehrter Schaltfunktion
3-polig (Schließer)
Schaltvermögen 4 kW

Bezeichnung	Ein / Aus Schaltknopf	Druckbereich PAUS in bar	Flansch	Gewicht in g	Artikel-Nummer
MDR-4 DAA BFCA 040A060 XAA XXX	-	1,5 - 6	1/2"	420	212706
MDR-4 GAA BFCA 090A110 XAA XXX	-	4 - 11	1/2"	420	212713
MDR-4 HAA BFCA 135A160 XAA XXX	-	6 - 16	1/2"	420	212720

Entlastungsventile und Kabelverschraubungen für die nachträgliche Montage, siehe Zubehör!

Druckschalter MDR 4

TECHNISCHE DATEN

MDR 4 S
MDR 4 SD
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~)	**5,5 kW**
Schaltstücklebensdauer (AC 3) Schaltspiele	**> 1 x 10^5**
Mechanische Lebensdauer Schaltspiele	**> 1 x 10^5**
Max. Schalthäufigkeit elektrisch Schaltspiele/h	**120**

Max. Schalthäufigkeit mechanisch Schaltspiele/h	**600**
Bemessungsbetriebsstrom I_e	**20 A**
Berstdruck Pz	**> 60 bar**
Zul. Medientemperatur Luft	**- 5...+ 80 °C**
Zul. Medientemperatur Wasser	**+ 80 °C**
Schutzart nach EN 60529	**IP 44**
Anschlussquerschnitte 1 ... feindrähtig 1 x / 2 x	**2,5 / 2,5 mm²**
Anschlussquerschnitte 1 ... eindrähtig 1 x / 2 x	**4 / 2,5 mm²**

MDR 4 SU
nach EN 60947

Bemessungsisolationsspannung U_i	**500 V**
Motorschaltvermögen (AC 3) U_e=240 V (1~)	**1,5 kW**
Motorschaltvermögen (AC 3) U_e=230 V (3~)	**2,5 kW**
Motorschaltvermögen (AC 3) U_e=400 V (3~)	**4,0 kW**
Schaltstücklebensdauer (AC 3) Schaltspiele	**> 1 x 10^5**
Mechanische Lebensdauer Schaltspiele	**> 1 x 10^5**
Max. Schalthäufigkeit elektrisch Schaltspiele/h	**120**
Max. Schalthäufigkeit mechanisch Schaltspiele/h	**600**

Bemessungsbetriebsstrom I_e bei 240 V AC	**16 A**
Berstdruck Pz	**> 60 bar**
Zul. Medientemperatur Luft	**- 5...+ 80 °C**
Zul. Medientemperatur Wasser	**+ 80 °C**
Schutzart nach EN 60529	**IP 44**
Anschlussquerschnitte 1 ... feindrähtig 1 x / 2 x	**2,5 / 2,5 mm²**
Anschlussquerschnitte 1 ... eindrähtig 1 x / 2 x	**4 / 2,5 mm²**

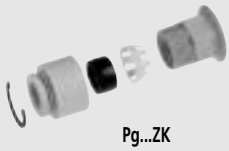
MEMBRAN-BESTÄNDIGKEIT

beständig
Luft · Wasser
bedingt beständig
Laugen · wässrige Säuren
Motorenöle
nicht beständig
Kraftstoffe · Halogenwasserstoff
Ester · Ketone

Druckschalter MDR 4

ZUBEHÖR

EV 4 S



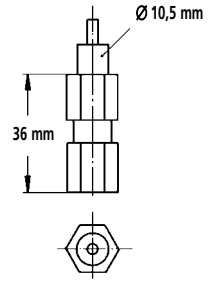
Pg...ZK

Bezeichnung	Beschreibung	Gewicht in g	Artikel-Nummer
	Entlastungsventile		
EV 4	mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	25	201601
EV 4S	mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	25	201625
EV 4 - M5*	mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	25	201786
	Anlauf-Entlastungsventile		
AEV 4	mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	25	201663
AEV 4S	mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung	25	201687
AEV 4-W	Winkelventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung	15	201694
	Kabelverschraubungen		
WN	Würgenippel	6	200888
PG 11 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	6	200895
PG 11 V	Kabelverschraubung komplett	12	200901
PG 11 Z	mit Zugentlastung	12	200925
PG 11 ZK	mit Zugentlastung und Knickschutz	12	200918
PG 13,5 G	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	6	200963
PG 13,5 V	Kabelverschraubung komplett	12	200932
PG 13,5 Z	mit Zugentlastung	12	200956
PG 13,5 ZK	mit Zugentlastung und Knickschutz	12	200949
MW4	Montagewinkel	65	230021
	Hauben		
H4 S (Haube MDR 4 S)	Haube ohne Drehschalter für MDR 4 S	70	229469
H4 S-EA (Haube MDR 4 S+EA)	Haube mit Drehschalter für manuelle EIN-/AUS-Schaltung für MDR 4 S	70	229476
H4 SD (Haube MDR 4 SD)	Haube ohne Drehschalter für MDR 4 SD (klarsicht)	70	229483

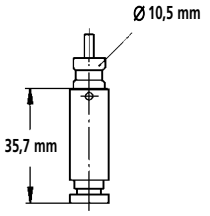
*** Anschlussmöglichkeit eines Schalldämpfers, Ablassöffnung mit M5 Gewinde**

MASSZEICHNUNGEN ZUBEHÖR

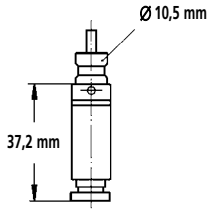
EV 4



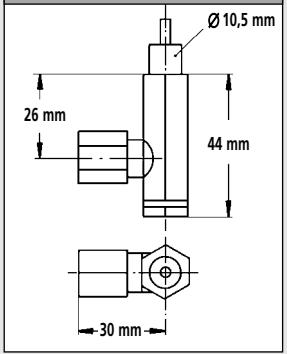
EV 4 S



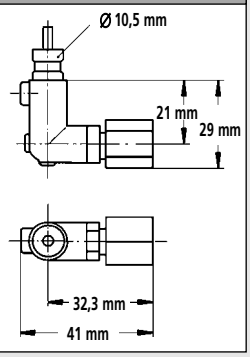
AEV 4 S



AEV 4



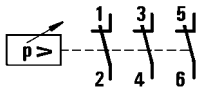
EV 4-W, AEV 4-W



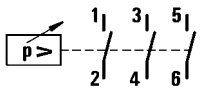
Druckschalter MDR 4

SCHALTBILDER

MDR 4 S, MDR 4 SD

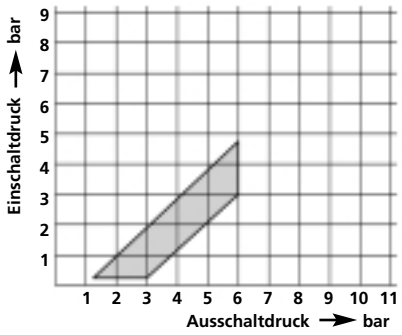


MDR 4 SU

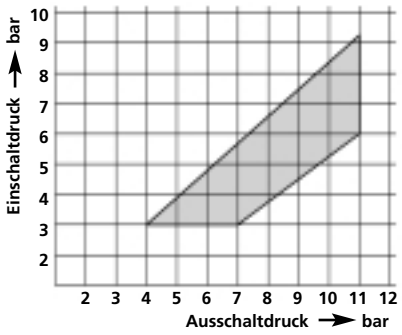
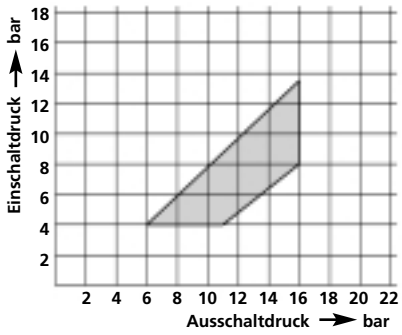


DRUCKDIAGRAMME

MDR 4 S / 6



MDR 4 S / 11



MDR 4 S / 16