



Druckschalter MDR 2



- Wechselstromausführung
- Schaltvermögen 2,2 kW
- max. Ausschaltdruck 12 bar
- 2-polig (Öffner)
- nach EN 60947
- Flanschmaterial = Aluminium-Druckguss

| Bezeichnung | Typenschlüssel | Ein / Aus Schaltknopf | Druckbereich P _{AUS} in bar | Flansch | Gewicht (in g) | Artikel-Nr. |
|-------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| MDR 2/6-EA | MDR-2 DBA AAAA 015A030 XAA XXX | EA | 1,5 - 7 | G 1/4" Alu | 300 | 212164 |
| MDR 2/11-EA | MDR-2 GBA AAAA 070A090 XAA XXX | EA | 4 - 12 | G 1/4" Alu | 300 | 212171 |
| MDR 2/11-EA | MDR-2 GEA AAAA 070A090 XAA XXX | EA | 4 - 12 | F4 1/4" Alu | 320 | 212188 |
| MDR 2/11-EA | MDR-2 GFA AAAA 070A090 XAA XXX | EA | 4 - 12 | F4 3/8" Alu | 320 | 212195 |
| MDR 2/11-EA | MDR-2 GDA AAAA 070A090 XAA XXX | EA | 4 - 12 | F4 1/2" Alu | 320 | 212201 |
| MDR 2/6 | MDR-2 DBA BAAA 015A030 XAA XXX | - | 1,5 - 7 | G 1/4" Alu | 300 | 217381 |
| MDR 2/11 | MDR-2 GBA BAAA 070A090 XAA XXX | - | 4 - 12 | G 1/4" Alu | 300 | 217404 |
| MDR 2/11 | MDR-2 GEA BAAA 070A090 XAA XXX | - | 4 - 12 | F4 1/4" Alu | 320 | 219408 |
| MDR 2/11 | MDR-2 GFA BAAA 070A090 XAA XXX | - | 4 - 12 | F4 3/8" Alu | 320 | 226888 |
| MDR 2/11 | MDR-2 GDA BAAA 070A090 XAA XXX | - | 4 - 12 | F4 1/2" Alu | 320 | 226895 |

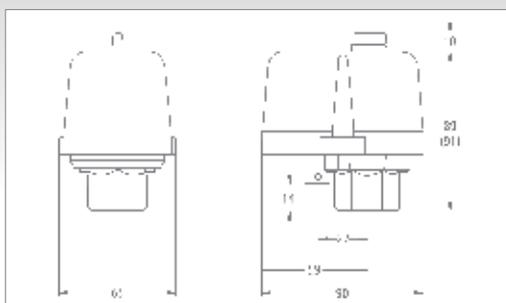
Entlastungsventile und Kabelverschraubungen für die nachträgliche Montage, siehe Zubehör!

| Technische Daten MDR 2 nach EN 60947 | |
|---|-----------------------|
| Bemessungsisolationsspannung U _i | 500 V |
| Motorschaltvermögen (AC 3) U _e =240 V (1~) | 2,2 kW |
| Schaltstücklebensdauer (AC 3) Schaltspiele | > 1 x 10 ⁵ |
| Mechanische Lebensdauer Schaltspiele | > 5 x 10 ⁵ |
| Max. Schalthäufigkeit elektrisch Schaltspiele/h | 120 |
| Max. Schalthäufigkeit mechanisch Schaltspiele/h | 600 |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e bei 240 V AC 3 | 16 A |
| Berstdruck P _z | > 35 bar |
| Zul. Medientemperatur Luft | - 5...+ 80 °C |

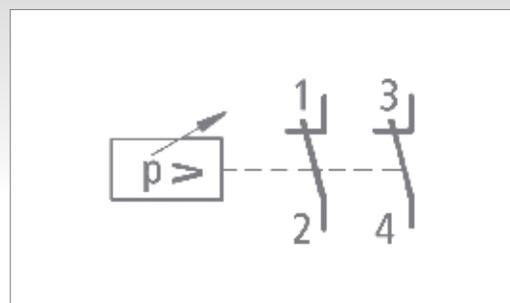
| Technische Daten MDR 2 nach EN 60947 | |
|---|---------------------------|
| Zul. Medientemperatur Wasser | + 80 °C |
| Schutzart nach EN 60529 | IP 44 |
| Anschlussquerschnitte 1... feindrätig 1 x / 2 x | 2,5 / 2,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitte 1... eindrätig 1 x / 2 x | 2,5 / 2,5 mm ² |

| Medienbeständigkeit MDR 2 | |
|--|--|
| Eine detaillierte Übersicht der Medienbeständigkeiten aller Druckschalter als Auswahl-tabelle findet Sie auf Seite 22. Bitte beachten Sie die Hinweise auf dieser Seite! | |

Maßzeichnung / Schaltbild MDR 2



Druckschalter MDR-2



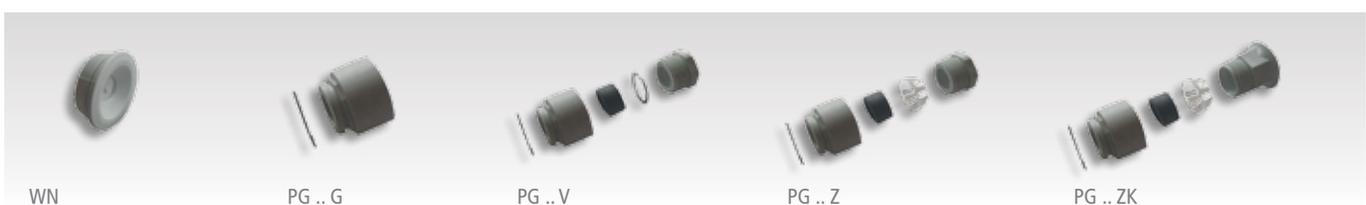
| Zubehör MDR 2 | | | |
|----------------------------------|--|----------------|-------------|
| Bezeichnung | Beschreibung | Gewicht (in g) | Artikel-Nr. |
| Entlastungsventile | | | |
| EV 2 | mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung | 25 | 200666 |
| EV 2S* | mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung | 25 | 200680 |
| EV 2W | Winkelventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung | 25 | 200697 |
| EV 2Wi | Winkelventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung | 15 | 200703 |
| EV 2WS* | Winkelventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung | 15 | 200710 |
| Anlauf-Entlastungsventile | | | |
| AEV 2 | mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung | 25 | 200727 |
| AEV 2S* | mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung | 25 | 200741 |
| AEV 2W | Winkelventil mit Schraubbefestigung für 6 mm Kunststoff- oder Kupfer-Entlastungsleitung | 15 | 200758 |
| AEV 2Wi | Winkelventil mit Schraubbefestigung für 1/4" Kunststoff- oder Kupfer- Entlastungsleitung | 15 | 200765 |
| AEV 2WS* | Winkelventil mit Schnellkupplung für 6 mm Kunststoff-Entlastungsleitung | 15 | 200772 |
| 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 |
| Hauben | | | |
| H2 (Haube MDR 2) | Haube ohne Drehschalter | 40 | 217510 |
| H2-EA (Haube MDR 2+EA) | Haube mit Drehschalter für manuelle EIN-/AUS-Schaltung | 40 | 229445 |

* nur autentolerierte Druckzuleitung verwenden z. B. Festo PAN 6 x 1 mm

Entlastungsventile / Anlauf-Entlastungsventile



Kabelverschraubungen MDR 2



Zubehör Bausatz Betriebsstundenzähler MDR 2



Beschreibung

Zur Feststellung der Pumpen- oder Kompressorlaufzeit kann der MDR 2 mit einem Betriebsstundenzähler aus- oder nachgerüstet werden.

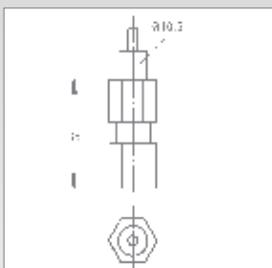
Der Betriebsstundenzähler ist als Bausatz erhältlich und kann in 4 verschiedenen Stellungen, jeweils um 90° verdreht, an der Haube befestigt werden. Damit wird eine optimale Ablesbarkeit gewährleistet.

Der Bausatz besteht aus einem Betriebsstundenzähler 230 V und einer gelochten MDR 2 Haube mit oder ohne Ein- Ausschalter.

| Bezeichnung | Beschreibung | Spannung | Verpack.-einheit | Artikel-Nr. |
|---------------|--|---------------|------------------|-------------|
| H2 - B 230 | Betriebsstundenzähler und Haube für MDR-2 | 230 V / 50 Hz | 1 | 279310 |
| H2-EA - B 230 | Betriebsstundenzähler und Haube für MDR-2+EA | 230 V / 50 Hz | 1 | 279327 |

Unsere Betriebsstundenzähler sind auch bei 60 Hz einsetzbar, aber nur mit entsprechender Drehzahlerhöhung.

Maßzeichnungen Ventile



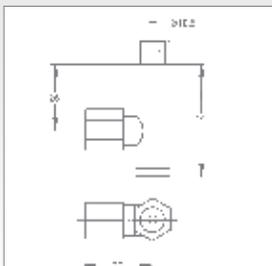
EV 2



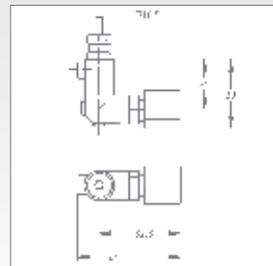
EV 2S



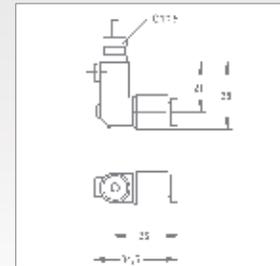
AEV 2S



AEV 2



EV 2W / EV 2Wi
AEV 2W / AEV 2Wi



EV 2WS /
AEV 2WS

Druckdiagramme MDR 2

