

Leistungsdruckschalter für Drehstrom



Übersicht



| Typenbezeichnung* | MDR 3 | MDR 4 S | MDR 4 SD | MDR 4 SU | MDR 5 |
|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| Medium * ¹ | Luft und Wasser | Luft und Wasser | Luft und Wasser | Luft und Wasser | Luft und Wasser |
| Polzahl | 3-polig | 3-polig | 3-polig | 3-polig | 3-polig |
| Kontaktfunktion | 3 Öffner | 3 Öffner | 3 Öffner | 3 Schließer | 3 Öffner |
| Spannung * ³ | 400 V | 400 V | 400 V | 400 V | 400 V |
| Motorschaltvermögen | 7,5 kW (11 kW) | 5,5 kW | 5,5 kW | 4 kW | 5,5 kW |
| Nennstrom | 24 A | 20 A | 20 A | 16 A | 25 A |
| Flanschvarianten * ² | G 1/2" G 1/4" F4 1/2" F4 3/8" F4 1/4" F4 1/4" NPT | G 1/2" G 1/4" G 1/2" + G 1/4" | G 1/2" G 1/4" | G 1/2" | G 1/2" G 1/2" + G 1/4" |
| Druckbereiche (bar) | 5 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| Ausschaltdruck von - bis | 1,3 – 35 | 1,5 – 16 | 1,5 – 11 | 1,5 – 16 | 1,5 – 16 |
| Schutzart | IP 54 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 54 / IP 65* ⁵ |
| Zulässige Medientemperatur: Luft | -5...80 °C | -5...80 °C | -5...80 °C | -5...80 °C | -5...80 °C |
| Zulässige Medientemperatur: Wasser | 80 °C | 80 °C | 80 °C | 80 °C | 80 °C |
| max. Anschlussquerschnitt (feindrätig) | 4,0 mm ² | 2,5 mm ² | 2,5 mm ² | 2,5 mm ² | 2,5 mm ² |
| Standardmäßig Kabelverschraubung | mit 2 x WN * ⁴ (Zubehör PG11 - 16) | mit 2 x WN * ⁴ (Zubehör PG11 - 13) | mit 2 x WN * ⁴ (Zubehör PG11 - 13) | mit 2 x WN * ⁴ (Zubehör PG11 - 13) | ohne (Zubehör PG11 - 16) |
| Standardmäßig Ein- Ausschalter | mit bzw. ohne EA | mit bzw. ohne EA | ohne EA | ohne EA | mit bzw. ohne EA |
| Standardmäßig Differenzverstellung | mit Differenzverstellung | mit Differenzverstellung | mit Differenzverstellung | mit Differenzverstellung | mit Differenzverstellung |
| Standardmäßig Anlauf (AEV) – Entlastungsventile (EV) | ohne (Zubehör EV, AEV) | ohne (Zubehör EV, AEV) | ohne (Zubehör EV, AEV) | ohne (Zubehör EV, AEV) | ohne (Zubehör EV, AEV) |

* Tabelle bezieht sich auf Katalog - Artikel

*¹ Bevorzugte bzw. häufigste Medien, weitere Medien in der Tabelle Seite 2.11 oder auf Anfrage

*² Beispiel F4 3/8" (Hauptdruckanschluss G3/8", zusätzlich 3 x seitlicher Abgang G 1/4")

*³ Höhere Spannungen auf Anfrage

*⁴ WN = Würgenippel

*⁵ nur als Sonderausführung ohne Ein / Aus Schalter lieferbar