

# Leistungsdruckschalter für Wechselstrom

## Übersicht



Typenbezeichnung	MDR 1	MDR 1	MDR 11	MDR 11	MDR 2	MDR 21
Medium *1	Luft	Wasser	Luft	Wasser	Luft / Wasser	Luft / Wasser
Polzahl	2-polig	2-polig	2-polig	2-polig	2-polig	2-polig
Kontaktfunktion	2 Öffner	2 Öffner	2 Öffner	2 Öffner	2 Öffner	2 Öffner
Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Motorschaltvermögen	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	2,2 kW	2,2 kW
Nennstrom	20 A	20 A	20 A	20 A	16 A	24 A
Flanschvarianten *2	G 1/4" F4 1/4" F4 3/8" F4 1/4" NPT Innengewinde (Alu-Druckguss)	G 1/4" Stahl G 1/4" Stahl Ü	G 1/4" F4 1/4" F4 3/8" F4 1/4" NPT Innengewinde (Alu-Druckguss)	G 1/4" Stahl G 1/4" Stahl Ü	G 1/4" F4 1/4" F4 3/8" F4 1/2" Innengewinde (Alu-Druckguss)	G 1/4" F4 1/4" F4 3/8" F4 1/2" F4 1/4" NPT Innengewinde (Alu-Druckguss)
Druckbereiche (bar) Ausschaltdruck von - bis	1 2,5 - 11	1 2,5 - 6	1 2,5 - 11	1 2,5 - 6	2 1,5 - 12	2 1,5 - 12
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 41/44	IP 41/44	IP 44	IP 41/44
Zulässige Medien- temperatur: Luft	-5...80 °C		-5...80 °C		-5...80 °C	-5...80 °C
Zulässige Medien- temperatur: Wasser		70 °C		70 °C		
max. Anschlussquerschnitt (feindrätig)	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Standardmäßig Kabelverschraubung	mit PG 11 Z/ZK	mit PG 11 Z/ZK	mit PG 13,5 Z/ZK	mit PG 13,5 Z/ZK	mit 2 x WN <sup>*4</sup> (Zubehör PG11 – 13,5)	mit 2 x WN <sup>*4</sup> (Zubehör PG11 – 13,5)
Standardmäßig Ein- Ausschalter	mit bzw. ohne EA	mit bzw. ohne EA	mit EA	mit EA	mit bzw. ohne EA	mit bzw. ohne EA
Standardmäßig Differenzverstellung	mit Differenzverstellung	mit Differenzverstellung	mit Differenzverstellung	mit Differenzverstellung	mit Differenzverstellung	mit Differenzverstellung
Standardmäßig Anlauf (AEV) – Entlastungsventile (EV)	mit AEV (Zubehör EV)	ohne	mit AEV (Zubehör EV)	ohne	ohne (Zubehör EV, AEV)	ohne (Zubehör EV, AEV)
Zulassungen (optional)	KEMA	KEMA	CSA / UL / KEMA	CSA / UL / KEMA	KEMA	CSA / UL / KEMA

\* Tabelle bezieht sich auf Katalog - Artikel

\*1 Bevorzugte bzw. häufigste Medien, weitere Medien in der Tabelle Seite 22 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