

Übersicht



Typenbezeichnung	MDR 3	MDR 4	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 ^{*6})	5,5 kW	5,5 kW	4 kW	5,5 kW
Nennstrom	24 A	20 A	20 A	16 A	16 A
Flanschvarianten ^{*2}	G 1/2" G 1/4" F4 1/2" F4 3/8" F4 1/4" F4 1/4" NPT Innengewinde - Alu-Druckguss	G 1/2" G 1/4" G 1/2" + G 1/4" F4 1/2" F4 3/8" F4 1/4" Innengewinde - Alu-Druckguss	G 1/2" G 1/4" Innengewinde - Alu-Druckguss	G 1/2" Innengewinde - Alu-Druckguss	G 1/2" G 1/2" + G 1/4" Innengewinde - Alu-Druckguss - Edelstahl - Messing
Druckbereiche (bar) Ausschalt- druck von - bis	5 1,3 - 35	3 1,5 - 16	2 1,5 - 11	3 1,5 - 16	5 1,5 - 45
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 - 13,5)	mit 2 x WN ^{*4} (Zubehör PG11 - 13,5)	mit 2 x WN ^{*4} (Zubehör PG11 - 13,5)	ohne (Zubehör M 20)
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)
Zulassungen (optional)	CSA/ UL/ KEMA	KEMA			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

^{*5} nur als Sonderausführung ohne Ein / Aus Schalter lieferbar

^{*6} 11 kW auf Anfrage