

## MDR-F Ausführung Hochdruckschalter (Ausführung mit Industrie-Schraubklemme) Zusatz G für vergoldete Kontakte

**Hochdruckschalter** mit Kunststoffkolben als Druckwandlerelement mit Edelstahlanschluss bis 250 bar  
Druckanschluss: G 3/8" Innengewinde

Bezeichnung	Typenschlüssel	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Gewicht (in g)	Artikel-Nr.
MDR-F 60HH-S	MDR-F 60 HHA SAA A 200A400	4 ... 52	4 8	8 ... 60	570	253761
MDR-F 60HHG-S	MDR-F 60 HHA SBA A 200A400	4 ... 52	4 8	8 ... 60	570	253778
MDR-F 120HH-S	MDR-F 120 HHA SAA A 200A800	8 ... 104	8 16	16 ... 120	570	253785
MDR-F 120HHG-S	MDR-F 120 HHA SBA A 200A800	8 ... 104	8 16	16 ... 120	570	253792
MDR-F 250HH-S	MDR-F 250 HHA SAA A 100B200	14 ... 226	12 24	26 ... 250	570	253808
MDR-F 250HHG-S	MDR-F 250 HHA SBA A 100B200	14 ... 226	12 24	26 ... 250	570	253815

\* am unteren ... oberen Ende des Bereichs

## MDR-F Ausführung mit Resetfunktion (Hmin / Hmax und Htro) (Ausführung mit Industrie-Schraubklemme)

Druckschalter mit **Resetfunktion** und Alu-Druckgussflansch für Öl, Wasser und Luft etc.  
Druckanschluss: G 3/8" Innengewinde DIN ISO 228/1, VDE 0660, IEC 337-1, IEC 553-1

### MDR-F .. Hmax (Wechsler mit Handreset max.)

Bei Druckanstieg über den oberen Einstellwert öffnet Kontakt 11-12, schließt Kontakt 11-14 und verriegelt. Fällt der Druck unter den oberen Einstellwert, kann der Kontakt mit der Handreset-Taste entriegelt werden.

### MDR-F .. Hmin (Wechsler mit Handreset min.)

Nach Druckanstieg über den unteren Einstellwert wird durch Drücken der Handreset-Taste die Funktion aktiviert. Bei Druckabfall schließt der Kontakt 11-12 und öffnet 11-14 bei Erreichen des unteren Einschaltwertes. Da der obere Schalterpunkt (Ausschaltdruck) des Resetdruckschalters über dem maximalen Ausschaltdruck der Anlage liegen muss, bleibt der Schaltzustand so lange erhalten bis erneut die Handreset-Taste gedrückt wird.

### MDR-F .. Htro (Wechsler mit Handreset als Trockenlaufschutz)

Der Druckschalter liegt typischerweise in Reihe im Steuerkreis. Für den Druckanstieg muss die Handreset-Taste bis über den Überwachungspunkt hinaus gedrückt gehalten werden. Bei Druckabfall unter den Überwachungspunkt schließt der Kontakt 11-12 und öffnet 11-14. Bei einer selbstständigen Druckerhöhung über 10% des Überwachungsdruckes öffnet der Kontakt 11-12 und schließt 11-14 wieder automatisch, ansonsten ist erneut über die Handreset-Taste zu starten.

**Achtung:** Erfolgt beim Betätigen kein Druckanstieg darf die Taste nicht länger gedrückt werden, da ein Systemfehler vorliegen muss.

Bezeichnung	Typenschlüssel	Einschaltdruck einstellbar (bar)	kl. Druckdifferenz (bar)*	Ausschaltdruck einstellbar (bar)	Gewicht (in g)	Artikel-Nr.
MDR-F 2Hmax-S	MDR-F 2 HAA SAH A XXXA015	-	-	0,11 ... 2	430	254065
MDR-F 4Hmax-S	MDR-F 4 HAA SAH A XXXA030	-	-	0,22 ... 4	430	254072
MDR-F 8Hmax-S	MDR-F 8 HAA SAH A XXXA060	-	-	0,5 ... 8	430	254089
MDR-F 10Hmax-S	MDR-F 10 HAA SAH A XXXA075	-	-	0,7 ... 10	430	254096
MDR-F 16Hmax-S	MDR-F 16 HAA SAH A XXXA120	-	-	1 ... 16	430	254102
MDR-F 32Hmax-S	MDR-F 32 HAA SAH A XXXA240	-	-	2 ... 32	430	254119
MDR-F 2Hmin-S *1	MDR-F 2 HAA SAL A 005A015	0,04 ... 1,89	0,07 0,11	0,11 ... 2	430	254126
MDR-F 4Hmin-S *1	MDR-F 4 HAA SAL A 010A030	0,07 ... 3,75	0,15 0,25	0,22 ... 4	430	254133
MDR-F 8Hmin-S *1	MDR-F 8 HAA SAL A 020A060	0,2 ... 7,5	0,3 0,5	0,5 ... 8	430	254140
MDR-F 10Hmin-S *1	MDR-F 10 HAA SAL A 025A075	0,3 ... 9,2	0,4 0,8	0,7 ... 10	430	254157
MDR-F 16Hmin-S *1	MDR-F 16 HAA SAL A 040A120	0,4 ... 15	0,6 1,0	1 ... 16	430	254164
MDR-F 32Hmin-S *1	MDR-F 32 HAA SAL A 080A240	0,8 ... 30	1,2 2,0	2 ... 32	430	254171
MDR-F 2Htro-S	MDR-F 2 HAA SAG A 005AXXX	0,04 ... 1,89	-	-	430	254188
MDR-F 4Htro-S	MDR-F 4 HAA SAG A 010AXXX	0,07 ... 3,75	-	-	430	254195
MDR-F 8Htro-S	MDR-F 8 HAA SAG A 020AXXX	0,2 ... 7,5	-	-	430	254201
MDR-F 10Htro-S	MDR-F 10 HAA SAG A 025AXXX	0,3 ... 9,2	-	-	430	254218
MDR-F 16Htro-S	MDR-F 16 HAA SAG A 040AXXX	0,4 ... 15	-	-	430	254225
MDR-F 32Htro-S	MDR-F 32 HAA SAG A 080AXXX	0,8 ... 30	-	-	430	254232

\* am unteren ... oberen Ende des Bereichs

\*1 Der zu überwachende Mindestdruck und der Betriebsdruck müssen im Druckspektrum des Einschaltdruckes liegen.

Weitere Druckschalterttypen MDR-F .. Resetfunktion sind auf Anfrage erhältlich (z.B. in der Edelstahl-Wellrohr-Ausführung, mit Goldkontakten, als Hochdruckschalter etc.).