

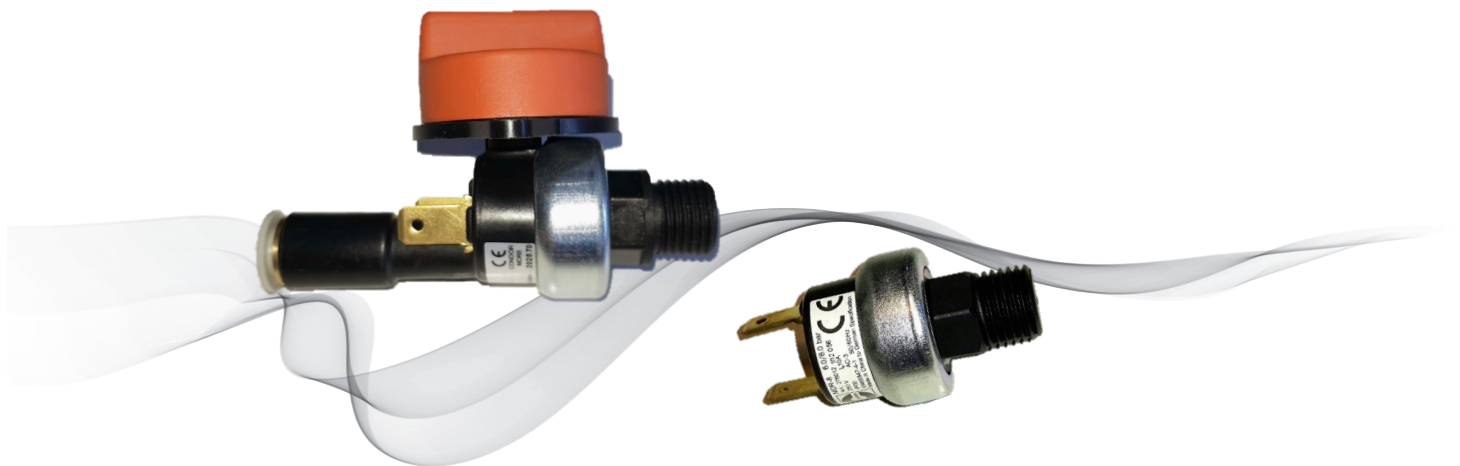


SINCE 1893

Kleinstdruckschalter MDR-8[®]

FÜR OEM-KUNDEN

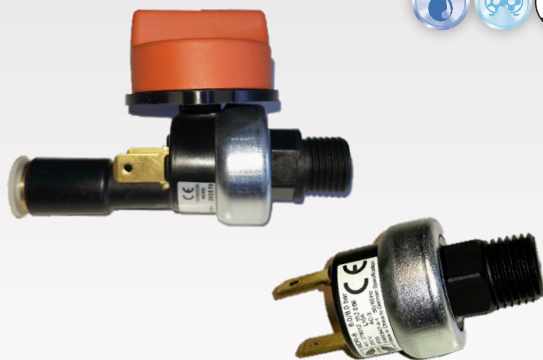
PREISWERT & KOMPAKT



www.condor-cpc.com

Druckschalter MDR-8

...der patentierte Kleinstdruckschalter, für die Serienfertigung



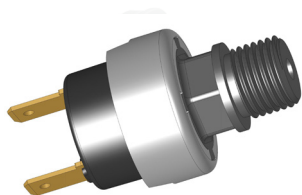
Für preissensitive Anwendungen mit eingeschränktem Platzangebot werden kostengünstige, aber dennoch leistungsfähige Druckschalter benötigt. Der mechanische Condor-Kleinstdruckschalter MDR-8 mit Öffner-Kontakt, ist aufgrund seiner kompakten Ausführung und der festen Druckeinstellung ideal für die Serienfertigung geeignet.

- Kleinstdruckschalter - kompakt und damit gut verbaubar
- eingesetzt für das direkte Schalten von Motoren z. B. Kompressoren, Pumpen
- preiswerter mechanischer Druckschalter mit Öffner-Kontakt
- für den verdeckten Einbau, oder in einer Fronttafel / Gehäuse
- Varianten mit Ein-/Ausschalter und Entlastungsventil
- werksseitige feste Druckeinstellung
- Elektrische Schaltleistung AC3;15A 120V UL zugelassen E304323; 10A 240V
- Elektrischer Anschluss: Flachsteckeranschluß 6,3 mm
- Flanschmaterial = PA 66 30% GF VO (Polyamid + 30% Glasfaser)
- für die Serienproduktion - ideal für Industriekunden
- [Weltweites Patent \(Nr. US8.809,707 USA;MI2008A000650 Italien; ZL200910159889,7 China\)](#)

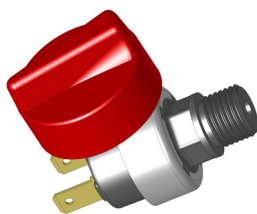
MDR-8

Eingesetzt für das direkte Schalten von Motoren (z. B. Kompressoren)

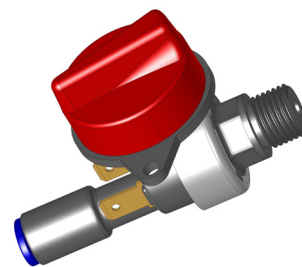
Typen MDR 8



MDR-8 Standard



MDR-8 mit EA
(Ein-/Ausschalter)



MDR-8 mit EA + EV
(Ein-/Ausschalter und Entlastungsventil)

Typenbeispiel MDR-8 mit Kunststoffflansch

und PI-Membran, **Verpackungseinheit 20 Stück**

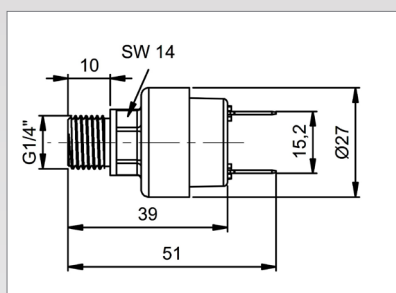
Druckanschluss: G 1/4" Außengewinde Kunststoff, Belegung der Steckanschlüsse nach DIN

Bezeichnung	Beschreibung	Typenschlüssel	Ein / Aus Schaltknopf	Druckbereich P _{AUS} in bar	Toleranz	Flansch	Gewicht (in g)	Artikel-Nr.
MDR-8/8	Standard	MDR-8 A AAAA 060A080 XX	-	6,0 - 8,0	± 0,5 bar	G 1/4"	20	276081
MDR-8/9	Standard	MDR-8 A AAAA 070A090 XX	-	7,0 - 9,0	± 0,5 bar	G 1/4"	20	295518
MDR-8/10	Standard	MDR-8 A AAAA 080A100 XX	-	8,0 - 10,0	± 0,5 bar	G 1/4"	20	279884
MDR-8/8 -EA	mit EA	MDR-8 B AAAA 060A080 XX	EA	6,0 - 8,0	± 0,5 bar	G 1/4"	30	279907
MDR-8/9 -EA	mit EA	MDR-8 B AAAA 070A090 XX	EA	7,0 - 9,0	± 0,5 bar	G 1/4"	30	295532
MDR-8/10 -EA	mit EA	MDR-8 B AAAA 080A100 XX	EA	8,0 - 10,0	± 0,5 bar	G 1/4"	30	279921
MDR 8/8 -EA/EV	mit EA + EV	MDR-8 C AAAA 060A080 XX	EA	6,0 - 8,0	± 0,5 bar	G 1/4"	40	279945
MDR 8/8 -EA/EV	mit EA + EV	MDR-8 C AAAA 070A090 XX	EA	7,0 - 9,0	± 0,5 bar	G 1/4"	40	294238
MDR 8/10-EA/EV	mit EA + EV	MDR-8 C AAAA 080A100 XX	EA	8,0 - 10,0	± 0,5 bar	G 1/4"	40	279969

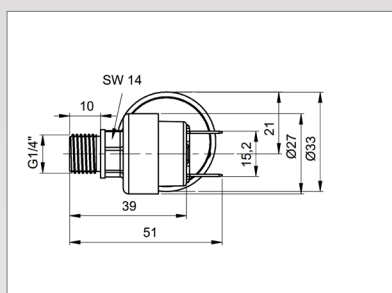
Sowohl die Montage als auch der IP-Schutz des Druckschalters müssen kundenseitig erfolgen. Bei Beschädigungen oder Störungen, die durch unsachgemäße Montage verursacht werden, ist der Hersteller nicht verantwortlich und übernimmt keine

Haftung. Im Falle des Öffnens des Druckschalters erlischt die Gewährleistung. Die Druckeinstellung wird vom Hersteller festgelegt und kann vom Kunden nicht verändert werden.

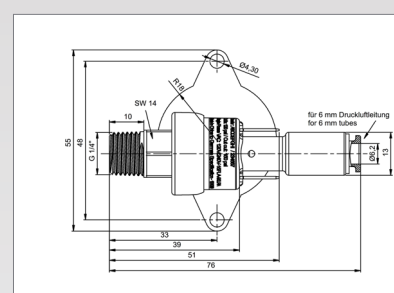
Maßzeichnung MDR-8 / Schaltbild MDR-8 / Elektrischer Anschluss



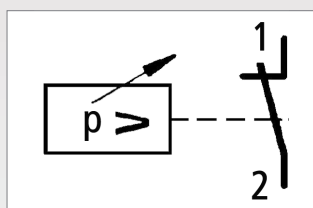
Druckschalter MDR-8 - Standard



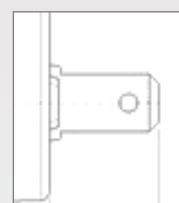
Druckschalter MDR-8 - mit EA (Ein-/ Ausschalter)



Druckschalter MDR-8 - mit EA + EV
(Ein-/Ausschalter + Entlastungsventil))



Schaltbild



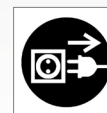
Elektrischer Anschluss mit Flachsteckhülse
6,3 x 0,8 nach DIN 46245-3

Technische Daten MDR-8	
Bemessungsbetriebsstrom I_B (DIN EN 60947-4-1) $U_e = 240 \text{ VAC}$	10 A
Bemessungsbetriebsstrom I_B (UL 508, CSA 22.2) $U_e = 120 \text{ VAC}$	15 FLA 90 LRA
Schaltstücklebensdauer (bei I_B , induktive Last)	$> 3 \times 10^4$
Mechanische Lebensdauer / Schaltspiele	$> 1 \times 10^5$
Max. Schalthäufigkeit elektrisch / Schaltspiele / Std.	300
Max. Schalthäufigkeit mechanisch / Schaltspiele / Std.	300
IP Schutzart	IP 00

Technische Daten MDR-8	
Temperaturbereich	0 °C bis +70 °C
Vibrationsfestigkeit	4 g (bei 10 bis 1000 Hz)
Berstdruck P_z	$> 20 \text{ bar}$
Max. Betriebsdruck	$P_{\text{off}} + 2 \text{ bar}$
Kontakmaterial	AgSnO ₂
Flanschmaterial	PA 66 30%GF VO
Membran	Polyimid (PI)
Druckanschlussgewinde	G 1/4"

Medienbeständigkeit MDR-8

Eine detaillierte Übersicht der Medienbeständigkeiten aller Druckschalter als Auswahltable finden Sie auf unserer Website.
Bitte beachten Sie die Hinweise auf dieser Seite!



*Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

INFORMATION / KONTAKT:



Condor Pressure Control GmbH
Warendorfer Str. 47-51
D-59320 Ennigerloh/Germany

Phone +49 (0)25 87-89-0

info@condor-cpc.com

Fax +49 (0)25 87-89-140

www.condor-cpc.com

CONDOR - ERFINDER DES DRUCKSCHALTERS



MDR-P Kleinstdruckschalter für OEM-Kunden



MDR-3 Leistungsdruckschalter für Drehstrom

Die Lösung Ihrer Probleme liegt uns am Herzen

Unser Team berät Sie kompetent über alle Möglichkeiten zur Lösung Ihrer bestehenden Probleme. Sprechen Sie uns einfach an. Wir unterstützen Sie zielgerecht und lösungsorientiert professionell bei der Umsetzung ihrer Projekte unter Maßgabe Ihrer Vorgaben.

CONDOR entwickelt marktgerechte Lösungen für die Bereiche Drucktechnik und Steuerungstechnik mit den Schwerpunkten Kompressorenindustrie, Pumpenindustrie.

Für weitere Informationen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung, oder besuchen Sie unsere homepage - www.condor-cpc.com.



INFORMATION / KONTAKT:



Condor Pressure Control GmbH
Warendorfer Str. 47-51
D-59320 Ennigerloh/Germany

Phone +49 (0)25 87-89-0

Fax +49 (0)25 87-89-140

info@condor-cpc.com

www.condor-cpc.com