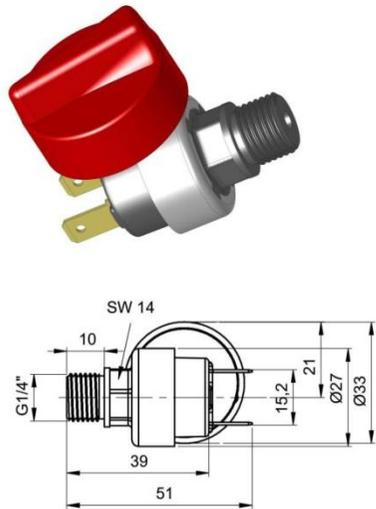




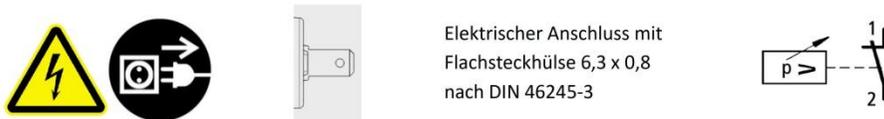
# BETRIEBSANLEITUNG MDR-8 EA

Der Condor-Druckschalter ist zum Zeitpunkt seiner Entwicklung und Fertigung nach geltenden, anerkannten Regeln der Technik gebaut und gilt als betriebssicher. Es können jedoch vom Druckschalter Gefahren ausgehen, wenn dieser von nicht fachgerecht ausgebildetem Personal, unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß verwendet wird. Es sind die **Sicherheitsinformationen** und die örtlichen gesetzlichen Vorschriften zwingend einzuhalten. Die Druckschalter dienen der Überwachung und Steuerung von Prozessen, dem Schalten von Pumpen und Kompressoren in Abhängigkeit des anstehenden Druckes.



Technische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> (nach DIN EN 60947-4-1) U <sub>e</sub> = 250 V	10 A
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> (nach UL 508, CSA 22.2) U <sub>e</sub> = 120 VAC	15 FLA 90LRA
Elektrische Lebensdauer (bei I <sub>e</sub> , induktive Last)	>3 x 10 <sup>4</sup>
IP Schutzart	IP 00
Mechanische Lebensdauer	>1 x 10 <sup>5</sup>
Max. Schalthäufigkeit elektrisch Schaltspiele / h	300
Max. Schalthäufigkeit mechanisch Schaltspiele / h	300
Temperaturbereich	0°C - + 70°C
Vibrationsfestigkeit	4 g (bei 10 bis 1000Hz)
Berstdruck P <sub>z</sub>	>20 bar
Max. Betriebsdruck	P <sub>aus</sub> +2 bar
Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub>
Flanschmaterial	PA 66 30%GF V0
Membranmaterial	Polymide (PI)

Sowohl die Befestigung als auch der IP Schutz des Druckschalters müssen kundenseitig erfolgen. Für Schäden und Störungen, die aus einer fehlerhaften Montage entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Bei Öffnung des Druckschalters erlischt die Gewährleistung.



Der obere und untere Druckwert sind am Druckschalter voreingestellt und können nicht verändert werden. Die jeweiligen Druckwerte entnehmen Sie bitte dem Typenschild.

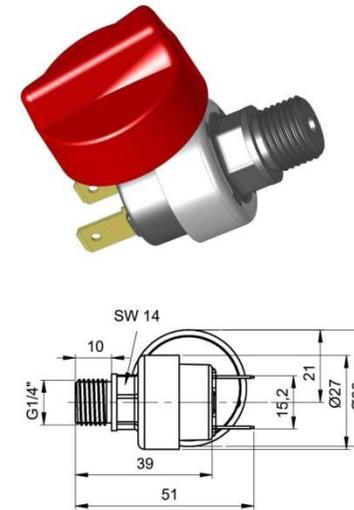
**Condor Pressure Control GmbH**  
Warendorfer Straße 47 – 51  
D-59320 Ennigerloh

Telefon: +49 (0) 2587 / 89-0  
Telefax: +49 (0) 2587 / 89-140  
info@condor-cpc.com  
www.condor-cpc.com



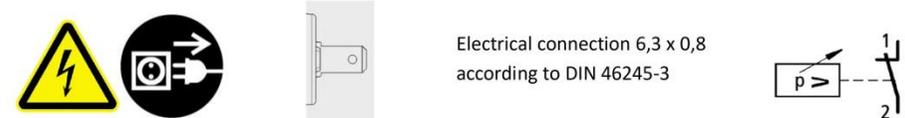
# OPERATING INSTRUCTION MDR-8 EA

At the time of its development and manufacture, the Condor pressure switch was built in accordance with the applicable, recognised rules of technology and is considered safe to operate. However, the pressure switch can cause hazards if it is used by unqualified personnel, improperly or not for the intended purpose. The safety information and local legal regulations must be observed. The pressure switches are used to monitor and control processes, to switch pumps and compressors depending on the pressure.



Technical Data	
Rated operational current I <sub>e</sub> (DIN EN 60947-4-1) U <sub>e</sub> = 250 V	10 A
Rated operational current I <sub>e</sub> (UL 508, CSA 22.2) U <sub>e</sub> = 120 VAC	15 FLA 90LRA
Electrical durability operating cycles	>3 x 10 <sup>4</sup>
Degree of protection	IP 00
Mechanical durability operating cycles	>1 x 10 <sup>5</sup>
Maximum electrical switching frequency operating cycles / h	300
Maximum mechanical switching frequency operating cycles / h	300
Temperature range	0°C - + 70°C
Vibration resistance	4 g (bei 10 bis 1000Hz)
Burst pressure P <sub>z</sub>	>20 bar
Max. operating pressure	P <sub>aus</sub> +2 bar
Contact material	AgSnO <sub>2</sub>
Flange material	PA 66 30%GF V0
Diaphragm material	Polymide (PI)

Both the mounting and the IP protection of the pressure switch must be provided by the customer. The manufacturer accepts no liability for damage and malfunctions resulting from incorrect installation. Opening the pressure switch voids the warranty.



The upper and lower pressure values are pre-set at the pressure switch and cannot be changed. The respective pressure values can be found on the type label.

**Condor Pressure Control GmbH**  
Warendorfer Straße 47 – 51  
D-59320 Ennigerloh

Telefon: +49 (0) 2587 / 89-0  
Telefax: +49 (0) 2587 / 89-140  
info@condor-cpc.com  
www.condor-cpc.com