

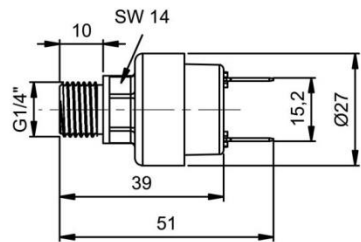


BETRIEBSANLEITUNG MDR-8

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.



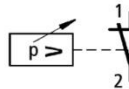
| Technische Daten | |
|--|-------------------------|
| Bemessungsbetriebsstrom Ie (nach DIN EN 60947-4-1) Ue = 250 V | 10 A |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie (nach UL 508, CSA 22.2) Ue = 120 VAC | 15 FLA 90LRA |
| Elektrische Lebensdauer (bei Ie, induktive Last) | >3 x 10 ⁴ |
| IP Schutzart | IP 00 |
| Mechanische Lebensdauer | >1 x 10 ⁵ |
| 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 Pz | >20 bar |
| Max. Betriebsdruck | P _{aus} +2 bar |
| Kontaktwerkstoff | AgSnO ₂ |
| 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.



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



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

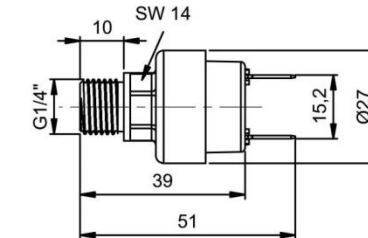
Telefon: +49 (0) 2587 / 89-0
Telefax: +49 (0) 2587 / 89-140

info@condor-cpc.com
www.condor-cpc.com



OPERATING INSTRUCTION MDR-8

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.

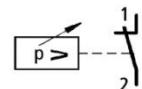


| Technical Data | |
|---|-------------------------|
| Rated operational current Ie (DIN EN 60947-4-1) Ue = 250 V | 10 A |
| Rated operational current Ie (UL 508, CSA 22.2) Ue = 120 VAC | 15 FLA 90LRA |
| Electrical durability operating cycles | >3 x 10 ⁴ |
| Degree of protection | IP 00 |
| Mechanical durability operating cycles | >1 x 10 ⁵ |
| 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 Pz | >20 bar |
| Max. operating pressure | P _{aus} +2 bar |
| Contact material | AgSnO ₂ |
| 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.



Electrical connection 6,3 x 0,8 according to DIN 46245-3



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