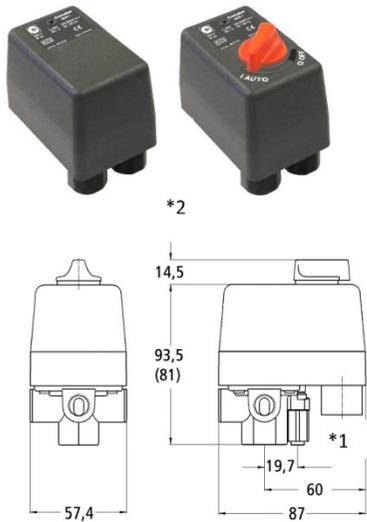




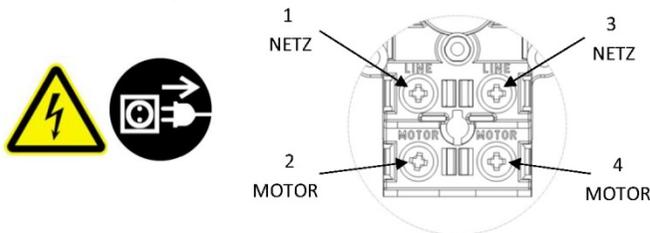
BETRIEBSANLEITUNG MDR-1

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.



*1: Sollte nach dem Ausschalten die Luft aus dem Tank am Entlastungsventil entweichen, so ist das Rückschlagventil am Kompressor zu überprüfen
 *2: Die Druckwerte auf dem Typenschild sind die von Condor voreingestellten Werte. Diese können verstellt werden. Siehe Druckdiagramme

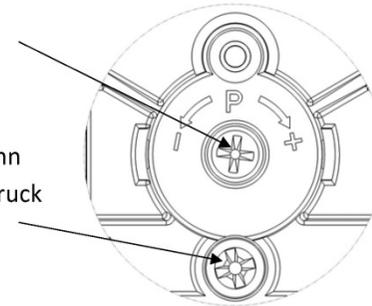
Technische Daten (DIN EN 60947-4-1)	
Bemessungsbetriebsstrom Ie (Ue = 250 V, AC 3)	20 A
Bemessungsfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Bemessungsisolationsspannung Ui	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	6 kV
Schutzart	IP 44
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	I
Mechanische Lebensdauer Schaltspiele	> 5 x 10 ⁵
Max. Schalthäufigkeit mechanisch Schaltspiele / h	600
Schaltstücklebensdauer (AC 3) Schaltspiele	> 1 x 10 ⁵
Bemessungsbetriebsart (Klasse 120) Schaltspiele / h	120
Zulässige Medientemperatur Luft	-5°C - +80°C
Kontaktwerkstoff	Silberleg.
Koordinationstyp	2
bedingter Bemessungskurzschlussstrom (Iq)	3 kA
Sicherung - manuell	35 A
Sicherung - pneumatisch	50 A
SIBA NH00 gL/gGtype	2047713



Anschlussquerschnitt:
 feindrätig 1x / 2x 2,5/2,5 mm²
 eindrätig 1x / 2x 2,5/2,5 mm²

Folgende Flanschmaterialien sind verfügbar:	
Aluminium-Druckguss	verzinkter Stahl
Membrane: Hytel	Membrane: Hytel
!!!Achten Sie auf die elektrochemische Korrosion in Verbindung mit anderen Metallen!!!	

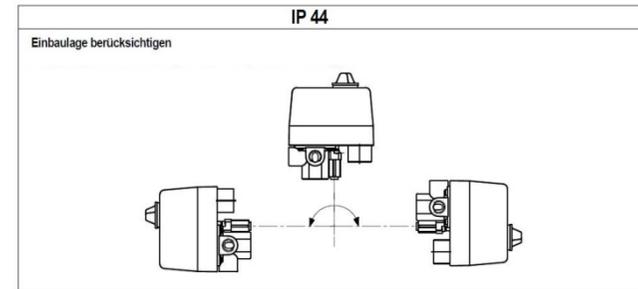
Drehen im Uhrzeigersinn erhöht den Einschalt – und Ausschaltdruck



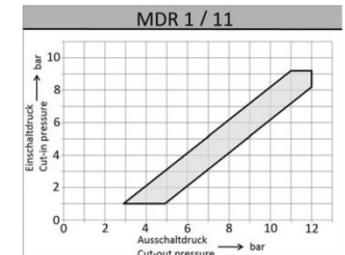
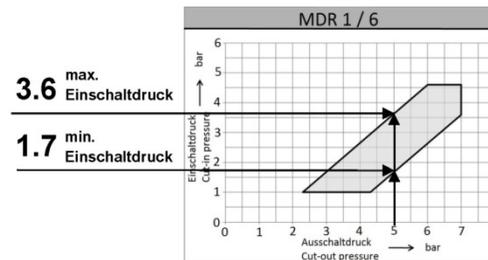
Drehen im Uhrzeigersinn erhöht den Ausschaltdruck ohne Einfluss auf den Einschaltdruck



Ratgebervideo: Druckwerte einstellen – You Tube
https://www.youtube.com/channel/UC10vgkmZIH3gxVlxZ5B5WDQ/videos?shelf_id=0&view=0&sort=dd



Druckdiagramme MDR 1



Beispiel: Ausschaltdruck p = 5 bar, Einschaltdruck p_E zwischen 1,7 und 3,6 bar einstellbar, alle Punkte im grauen Feld sind einstellbar. Weitere Druckdiagramme auf Anfrage möglich.



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