

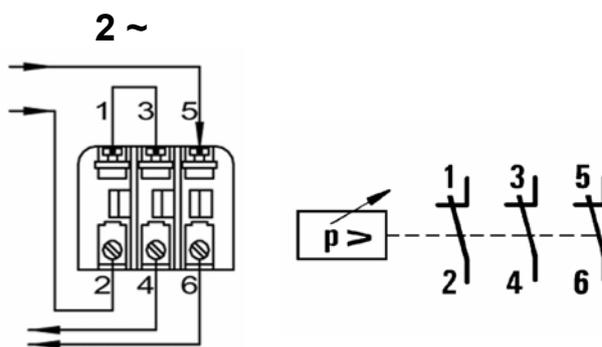
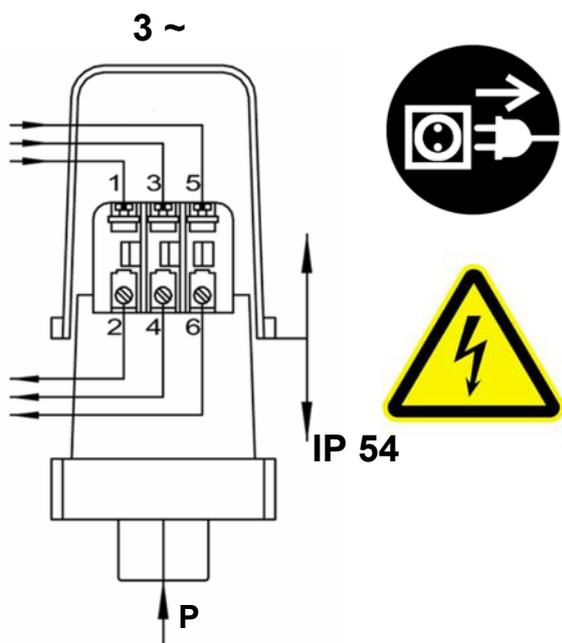


Montageanweisung
 Operating Instructions
 Instrucciones de Montaje
 Instructions de Montage
 Istruzioni d'impiego

MDR 5 / MDR 5-K

Druckschalter / Pressure switch

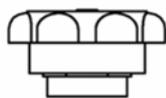
Beachten Sie die für Errichtung und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen gültigen Vorschriften. Einbau und Anschluss nur durch Fachkraft; nach Anbringung von Zubehör Funktionsüberprüfung durch Elektrofachkraft erforderlich.



EN/IEC 60947 - 4 - 1 (AC-3)			
I_q	I_{the}	Typ "2" NH00 / gL	U_N (50/60 Hz)
3 kA	25 A	50 A	500 V~

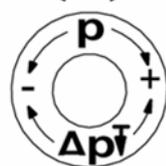
ACHTUNG: Druckeinstellung nur bei unter Druck stehendem Gerät möglich

Ausschaltdruck p_o



p_o niedriger:
Handrad nach links drehen

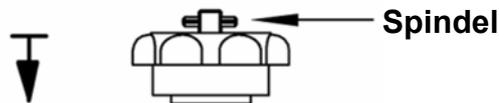
p_o höher:
Handrad nach rechts drehen



Druckdifferenz Δ_p

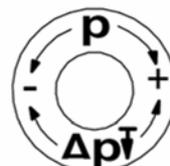
$$\Delta_p = p_o - p_u$$

Handrad herunterdrücken



Δ_p geringer:
Handrad nach rechts drehen

Δ_p größer:
Handrad nach links drehen



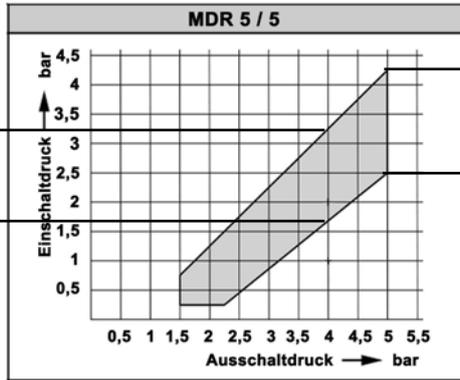
Wenn Spindel sich mitdreht kleinstes Δ_p erreicht.

Folge: Verstellung nur in Richtung $\Delta_p +$ möglich; dabei Spindel festhalten.

Beispiel einer Druckeinstellung am Druckdiagramme MDR 5/5

3.2 max. Einschaltdruck

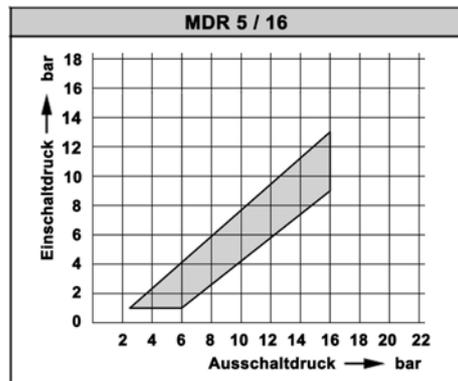
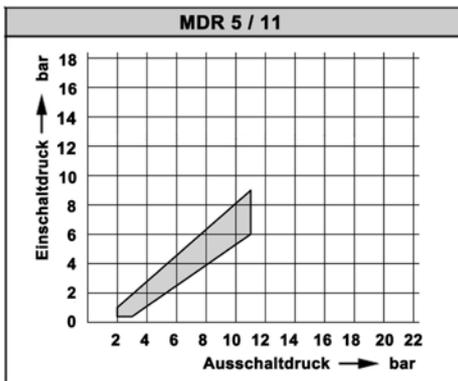
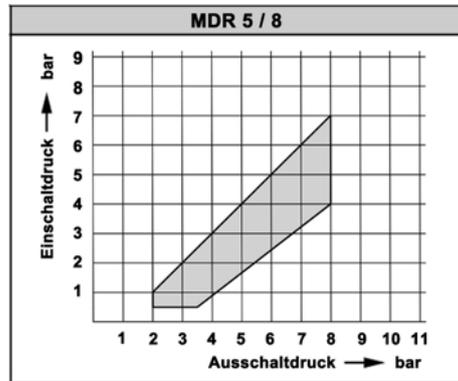
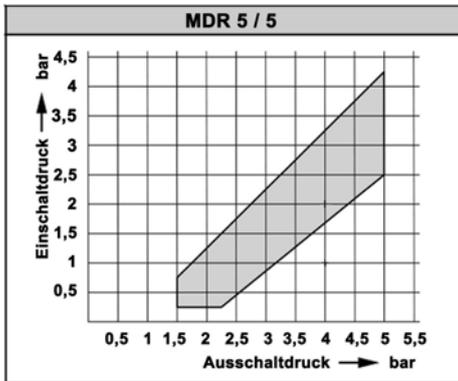
1.8 min. Einschaltdruck



Einstellbereich des Einschaltdruckes

Beispiel:
 Ausschaltdruck p_o 4 bar
 Einschaltdruck p_u zwischen 1,8 und 3,2 bar einstellbar

Druckdiagramme MDR 5



02.11.2005