

# Kompressoren-Druckschalter

## Druckschalter für Kompressoren (Membrandruckschalter)

MDR

Medien: Luft, Wasser (MDR 3 mit Rollebrane, auch viele weitere Medien möglich)

Schutzart: IP 54 (MDR 2: IP 44)

Elektrischer Anschluss: Kabelklemmen

Typ ohne Schalter	Typ mit Schalter	Einstellbereich	Druckanschluss (unten)	weitere Druckanschlüsse* (seitlich)	Motorschaltvermögen
<b>Serie MDR 2</b>					
MDR 2/11	MDR 2/11 K	4 - 12 bar	G 1/4"	3x G 1/4"	2-polig 230V-2,2kW
<b>Serie MDR 3</b>					
MDR 3/6	MDR 3/6 K**	1,3 - 6 bar	G 1/2"	---	3-polig 230V-5,5kW / 400V-7,5kW
MDR 3/11	MDR 3/11 K**	4 - 11 bar	G 1/2"	3x G 1/4"	3-polig 230V-5,5kW / 400V-7,5kW
MDR 3/16	MDR 3/16 K**	6 - 16 bar	G 1/2"	3x G 1/4"	3-polig 230V-5,5kW / 400V-7,5kW
MDR 3/25	MDR 3/25 K**	7,5 - 25 bar	G 1/2"	---	3-polig 230V-5,5kW / 400V-7,5kW
MDR 3/35	MDR 3/35 K**	12 - 35 bar	G 1/2"	---	3-polig 230V-5,5kW / 400V-7,5kW
<b>Serie MDR 3 (mit Rollebrane für kleine Druckdifferenzen, erweiterte Medienverträglichkeit)</b>					
MDR 3/6 RM	---	1 - 6 bar	G 1/2"	---	3-polig 230V-5,5kW / 400V-7,5kW
MDR 3/10 RM	MDR 3/10 K RM**	3 - 10 bar	G 1/2"	---	3-polig 230V-5,5kW / 400V-7,5kW
MDR 3/16 RM	MDR 3/16 K RM**	5 - 16 bar	G 1/2"	---	3-polig 230V-5,5kW / 400V-7,5kW
<b>Serie MDR 4</b>					
---	MDR 4S/11 K	4 - 11 bar	G 1/2"	1x G 1/4"	3-polig 230V-4,0kW / 400V-5,5kW
<b>Serie MDR 5</b>					
MDR 5/5	MDR 5/5 K**	1,5 - 5 bar	G 1/2"	---	3-polig 230V-4kW / 400V-5,5kW
MDR 5/8	MDR 5/8 K**	2 - 8 bar	G 1/2"	---	3-polig 230V-4kW / 400V-5,5kW
MDR 5/11	MDR 5/11 K**	2 - 11 bar	G 1/2"	---	3-polig 230V-4kW / 400V-5,5kW
MDR 5/16	MDR 5/16 K**	2,5 - 16 bar	G 1/2"	---	3-polig 230V-4kW / 400V-5,5kW
MDR 5/45	MDR 5/45 K**	13 - 45 bar	G 1/2"	---	3-polig 230V-4kW / 400V-5,5kW
<b>Serie MDR 5 (für Schraubenkompressoren)</b>					
MDR 53/8	---	0,5 - 8 bar	G 1/2"	---	1 Wechselkontakt, 250V-0,55kW (<10A)***
MDR 53/11	---	6 - 11 bar	G 1/2"	---	1 Wechselkontakt, 250V-0,55kW (<10A)***
MDR 53/16	---	6 - 16 bar	G 1/2"	---	1 Wechselkontakt, 250V-0,55kW (<10A)***

\* Nur für Typ mit Drehschalter, \*\* Nur in Verbindung mit Motorschutzrelais für Ein- und Ausschaltung verwendbar, \*\*\* Elektromech. Geräte max. 72VA (<4A)



MDR 2 ohne Schalter MDR 2 mit Schalter



MDR 3 ohne Schalter MDR 3 mit Schalter



MDR 4 mit Schalter



MDR 5 ohne Schalter MDR 5 mit Schalter



Motorschutzrelais siehe unten

## Überstromrelais (Motorschutzrelais)

## für MDR-Druckschalter (mit Schalter)

Typ für Serie MDR 3	Einstellbereich	Typ für Serie MDR 5	Einstellbereich
R 3/1,0	0,63 - 1 A	R 5/1,5	0,86 - 1,5 A
R 3/1,6	1 - 1,6 A	R 5/2,45	1,5 - 2,45 A
R 3/2,5	1,6 - 2,5 A	R 5/4,2	2,4 - 4,2 A
R 3/4	2,5 - 4 A	R 5/7	4 - 7 A
R 3/6,3	4 - 6,3 A	R 5/10,3	6,1 - 10,3 A
R 3/10	6,3 - 10 A	R 5/14	9 - 14 A
R 3/16	10 - 16 A	R 5/18	11 - 18 A
R 3/20	16 - 20 A		
R 3/24	20 - 24 A		



für Serie MDR 3 für Serie MDR 5



Typ MDR MEM 3 Typ MDR MEM RM Typ MDR MEM 5

## Ersatzmembranen

## für MDR-Druckschalter

Typ	für Druckschalterserie
MDR MEM 3	MDR 3
MDR MEM RM	MDR 3 (mit Rollebrane)
MDR MEM 5	MDR 5



Typ MDRH 2 K Typ MDRH 3 K

## Ersatzhauben

## für MDR-Druckschalter

Typ ohne Schalter	Typ mit Schalter	für Druckschalterserie
MDRH 2	MDRH 2 K	MDR 2
MDRH 3	MDRH 3 K	MDR 3
---	MDRH 4S K	MDR 4
MDRH 5	MDRH 5 K	MDR 5



Typ MDRH 5 K

## Entlastventile

## für MDR-Druckschalter

Typ gerade	Betriebsdruck	Typ Winkel	Betriebsdruck	für Druckschalterserie
<b>mit Steckanschluss für 6 mm Schlauch</b>				
MDR EV2S	0 - 16 bar	MDR EV2WS	0 - 16 bar	MDR 2
MDR EV3S/EV4S	0 - 16 bar	MDR EV3WS/EV4WS	0 - 16 bar	MDR 3 & MDR 4
<b>mit Schneidringanschluss für 6 mm Rohr (6 L)</b>				
MDR EV2	0 - 35 bar	MDR EV2W	0 - 16 bar	MDR 2
MDR EV3/EV4	0 - 35 bar	MDR EV3W/EV4W	0 - 16 bar	MDR 3 & MDR 4
---	---	MDR EV5	0 - 45 bar	MDR 5



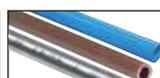
gerade (mit Steckanschluss) Winkel (mit Schneidringanschluss) gerade (mit Schneidringanschluss) Winkel (mit Schneidringanschluss)



für MDR 5 Winkel (mit Schneidringanschluss)



Messing-Klemmringverschraubungen ab Seite 136



Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409



Elektronische Druckschalter ab Seite 690

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.