

Kompressoren-Druckschalter

Druckschalter für Kompressoren (Membrandruckschalter)

MDR

Medien: Luft, Wasser (MDR 3 ... RM und MDR 53, auch viele weitere Medien möglich)

Schutzart: IP 54 (MDR 2: IP 44)

Elektrischer Anschluss: Kabelklemmen

Typ ohne Drehschalter	Typ mit Drehschalter	Einstellbereich	Druckanschluss	weitere Druckanschlüsse*	Schaltvermögen
MDR 2/11	MDR 2/11 K	4 - 12 bar	G 1/4"	3 x G 1/4"	2-polig 230V-2,2kW
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"	3 x G 1/4"	3-polig 230V-5,5kW / 400V-7,5kW
MDR 3/16	MDR 3/16 K**	6 - 16 bar	G 1/2"	3 x 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
---	MDR 4S/11 K	4 - 11 bar	G 1/2"	1 x G 1/4"	3-polig 230V-4,0kW / 400V-5,5kW

mit Rollmembrane für kleine Druckdifferenzen, erweiterte Mediumverträglichkeit

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

Typ ohne Drucktaste	Typ mit Drucktaste	Einstellbereich	Druckanschluss	Schaltvermögen
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

Steuerdruckschalter für Schraubenkompressoren

MDR 53/8		0,5 - 8 bar	G 1/2"	1 Wechselkontakt
MDR 53/11		6 - 11 bar	G 1/2"	1 Wechselkontakt
MDR 53/16		6 - 16 bar	G 1/2"	1 Wechselkontakt

* Nur für Typ mit Drehschalter, ** Nur in Verbindung mit Motorschutzrelais für Ein- und Ausschaltung verwendbar



Typ MDR 2

Typ MDR 2...K



Typ MDR 3

Typ MDR 3...K



Typ MDR 5

Typ MDR 5...K



Motorschutzrelais siehe unten

Überstromrelais (Motorschutzrelais)

für MDR-Druckschalter

Typ für MDR 3/... K	Einstellbereich	Typ für MDR 5/... K	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		



Typ R 3/...

Typ R 5/...

Zubehör - Ersatzmembranen

für MDR-Druckschalter

Typ	für Druckschalter
MDR MEM 3	MDR 3/...
MDR MEM RM	MDR 3/... RM
MDR MEM 5	MDR 5/...



Typ MDR MEM RM

Typ MDR MEM 5

Zubehör - Ersatzhauben

für MDR-Druckschalter

Typ ohne Drehschalter/Drucktaste	Typ mit Drehschalter/Drucktaste	für Druckschalter
MDRH 2	MDRH 2 K	MDR 2/...
MDRH 3	MDRH 3 K	MDR 3/...
MDRH 5	MDRH 5 K	MDR 5/...



Typ MDRH 2 K

Typ MDRH 3 K

Typ MDRH 5 K

Zubehör - Entlastventile

für MDR-Druckschalter

Typ	Betriebsdruck	für Druckschalter
6 mm Steckanschluss		
MDR ENTLAST 2	0 - 12 bar	MDR 2/...
6 mm Schneidring		
MDR ENTLAST 3/4	0 - 16 bar	MDR 3/... und MDR 4/...
MDR ENTLAST 5	0 - 16 bar	MDR 5/...



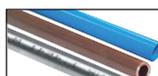
Typ MDR ENTLAST 2

Typ MDR ENTLAST 3/4

Typ MDR ENTLAST 5



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.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

689