

Druckschalter mit Membrane für Kompressoren

MDR

Medien: Luft, Wasser (MDR 3 ... RM und MDR 53, auch viele weitere Medien möglich)
Schutzart: IP 54 (MDR 2: IP 44)

| Typ ohne Drehschalter | Typ mit Drehschalter | Einstellbereich | Druckanschluss | andere Anschlüsse* | Schaltvermögen |
|-----------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------------|---------------------------------|
| MDR 2/11 | MDR 2/11 K | 4 - 12 bar | G 1/4" | 3 x 1/4" | 1-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 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 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 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

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 | | |

* erhöhtes Schaltvermögen auf Anfrage



Typ R 3/...

Typ R 5/...

Zubehör - Ersatzmembranen

für MDR-Druckschalter

| Typ | für Druckschalter |
|----------------------|-------------------|
| MDR MEM 2 NEU | MDR 2/... |
| MDR MEM 3 | MDR 3/... |
| MDR MEM RM | MDR 3/... RM |
| MDR MEM 5 | MDR 5/... |



Typ MDR MEM 2

Typ MDR MEM 3

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 | Druck | für Druckschalter |
|---------------------|------------|-------------------------|
| 6 mm Steckanschluss | | |
| MDR ENTLAST 2 | bis 12 bar | MDR 2/... |
| 6 mm Schneidring | | |
| MDR ENTLAST 3/4 | bis 16 bar | MDR 3/... und MDR 4/... |
| MDR ENTLAST 5 | bis 16 bar | MDR 5/... |



Typ MDR ENTLAST 2

Typ MDR ENTLAST 3/4

Typ MDR ENTLAST 5



Messing-Klemmringverschraubungen ab Seite 116



Kontaktmanometer ab Seite 596



PA-Schläuche ab Seite 318

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.