

# DRUCKSCHALTER QMD, QDV, QMD-M

## Anwendungsbereiche

- Steuerung von Pumpen, Kompressoren, Signal- und Warnanlagen etc.  
Wechselstrompumpen können unter Berücksichtigung der zulässigen Kontaktbelastung auch direkt geschaltet werden.

## Technische Daten

- Betriebsdruck max. 10 bar
- Max. Temperatur des Fördermediums: +40°C
- Kontaktbelastung:  
max. 2 A, 380-415 V Drehstrom  
max. 6 A, 220-240 V Wechselstrom  
max. 1 A, 0-440 V Gleichstrom
- Schutzart IP33 ÖVE A 50
- Anschluss R 1/2"

## Aufbau und Ausführung

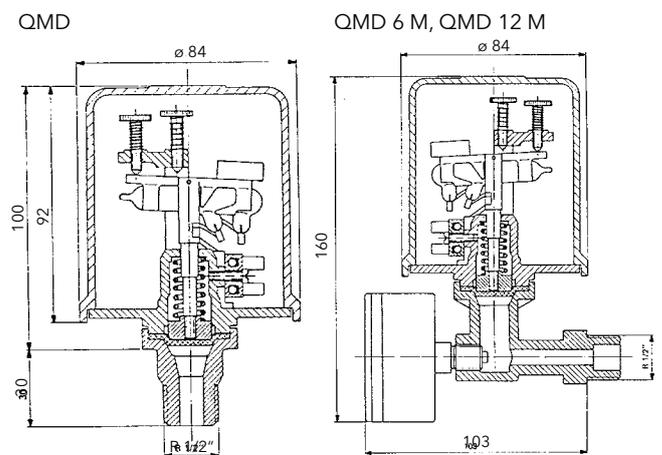
- Druckabhängige Kontaktgabe durch Quecksilberschaltrohr
- Federbelastete Membrane
- Ein-/Auschaltdruck unabhängig einstellbar
- Schalterachse senkrecht
- Einpoliger Dauerkontaktgeber  
Zwei Varianten:  
QMD Kontakt bei fallendem Druck  
QDV Kontakt bei steigendem Druck
- Spezialschaltrohr für max. 15 A Kontaktbelastung bei 220-240 V Wechselstrom
- Schalterhaube für Heißwasser
- Anschlussstück aus Zellamid
- Schaltersockel aus Messing
- Gummimembrane
- Ausführung QMD 6 M mit 6 bar Manometer  
Ausführung QMD 12 M mit 10 bar Manometer
- Die Ausführung „ML“ hat zusätzlich 3 m Kabel und einen Schuko-Zwischenstecker angeschlossen (Dauerbetrieb/Automatik)



## Zubehör

- Anschlagrohr für Anlagen mit Druckstößen oder bei Parallelbetrieb von mehreren Schaltern mit unterschiedlichem Bereich
- Drosselstück zur Druckstoßdämpfung für Druckstöße innerhalb des Messbereiches

## Abmessungen



## Technische Daten

| Type                                 |      | QMD 1<br>QDV 1 | QMD 3<br>QDV 3 | QMD 6<br>QMD 6 M<br>QDV 6<br>QMD ML 6 M | QMD 12<br>QMD 12 M<br>QDV 12 |
|--------------------------------------|------|----------------|----------------|---|------------------------------|
| max. Betriebsdruck ohne Anschlagrohr | bar  | 1,5            | 3,0            | 6,0                                     | 12,0                         |
| mit Anschlagrohr                     | bar  | 12,0           | 12,0           | 12,0                                    | -                            |
| Druckdifferenz in bar                | min. | 0,4            | 0,5            | 0,8                                     | 1,5                          |
|                                      | max. | 1,2            | 1,5            | 2,5                                     | 5,0                          |

## Werkstofftabelle

| Bauteil        | QMD 1<br>QDV 1 | QMD 3<br>QDV 3 | QMD 6<br>QMD 6 M<br>QDV 6<br>QMD ML 6 M | QMD 12<br>QMD 12 M<br>QDV 12 |
|----------------|----------------|----------------|---|------------------------------|
| Anschlussstück | Makrolon       |                |   | GG                           |
| Schaltersockel | Makrolon       |                |   | MS                           |
| Schalterhaube  | Kunststoff     |                |   |                              |