

Mehrfach-Druckbegrenzungsventil Typ MV..

Betriebsdruck $p_{max} = 500 \text{ bar}$

Volumenstrom $Q_{max} = 60 \text{ l/min}$

1. Allgemeines

Der konstruktive Aufbau entspricht den Druckbegrenzungsventilen nach D 7000/1. Allgemeine Beschreibung und Kenngrößen können von dort übernommen werden. Es ist nur feste Druckeinstellung möglich, verstellbar nach Lösen einer Kontermutter.

2. Lieferbare Ausführungen, Hauptdaten

Bestellbeispiel:

MV 53 4 C 250 - E 120 - E 120 - F 60



Tabelle 1: Grundtyp, Bau- und Anschlußgröße

| Kennzeichen | Anschlüsse 1) DIN ISO 228/1 | Volumenstrom Q_{max} ca. (l/min) | | | |
|-------------|--------------------------------|--|-------|-------|----|
| | | P | R | | |
| MV | 4 | 1 | G 1/4 | G 3/8 | 20 |
| | | 2 | G 3/8 | G 3/8 | |
| | 5 | 2 | G 3/8 | G 1/2 | 40 |
| | | 3 | G 1/2 | G 1/2 | |
| 6 | 3 | G 1/2 | G 3/4 | 60 | |
| | 4 | G 3/4 | G 3/4 | | |

Tabelle 3: Druckbereiche 2)

| Grundtyp | Druckbereiche 2) von ... bis (bar) | | | |
|----------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| | B ... | C ... | E ... | F ... |
| MV 41 MV 42 | 270 bis 500 | 150 bis 315 | 30 bis 160 | 30 bis 80 |
| MV 52 MV 53 | 180 bis 500 | 150 bis 315 | 50 bis 160 | 30 bis 80 |
| MV 63 MV 64 | 130 bis 500 | 80 bis 315 | 40 bis 160 | 20 bis 80 |

Tabelle 2: Anzahl der Ventile

| Kennz. | Ausführung | Schaltensymbol |
|--------|---------------|----------------|
| 2 | Doppelventil | |
| 3 | 3-fach-Ventil | |
| 4 | 4-fach-Ventil | |
| 5 | 5-fach-Ventil | |

- 1) P = Druckanschluß (Pumpenseite)
R = Rücklaufanschluß (druckbelastbar),
Druck bei R addiert sich zum Einstellwert.
Anschließbare Rohrleitungs- \varnothing (Rohre DIN 2391) und Rohrverschraubungen DIN 2353 siehe Position 3
- 2) Reihenfolge der Druckangaben in der Bestellbezeichnung (Kennzeichen und gewünschter Druck in bar) ist Reihenfolge der Druckeinstellungen am Gerät. Kennzeichen auf dem Gerät nur mit Grundtyp (z.B. MV 534). Druckwerte seitlich am Gehäuse unterhalb der Verstellerschrauben eingeschlagen.

Masse (Gewicht)

MV 41(42): 2 Ventile = 0,8 kg
3 Ventile = 1,1 kg
4 Ventile = 1,3 kg
5 Ventile = 1,6 kg

MV 52(53): 2 Ventile = 1,4 kg
3 Ventile = 1,7 kg
4 Ventile = 2,2 kg
5 Ventile = 2,6 kg

MV 63(64): 2 Ventile = 2,7 kg
3 Ventile = 3,5 kg
4 Ventile = 4,4 kg
5 Ventile = 5,3 kg

