

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

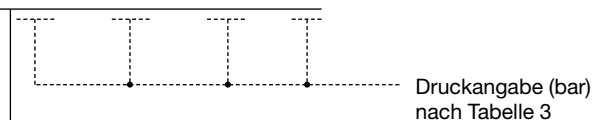


Tabelle 1: Grundtyp, Bau- und Anschlußgröße

Kenn- zeichen		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	Schaltsymbol
2	Doppel-ventil	
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

[illegible]