

多連-圧力制御バルブ タイプ MV..

使用圧力 $p_{max} = 500 \text{ bar}$
 流 量 $Q_{max} = 60 \text{ l/min}$

1. 概 要

このバルブは、パンフレット No. D 7000/1 の圧力制御バルブを基に設計されています。詳細につきましてはパンフレットNo. D 7000/1 を参照願います。圧力は調整ボルトにて固定されているタイプと調整ツマミで可変できるタイプがあります。

2. 形式と主要データ

形式例：

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

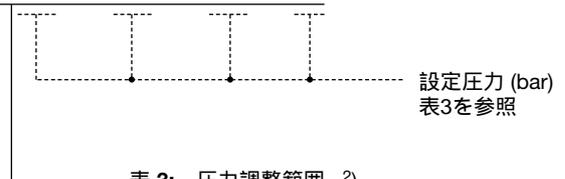


表 1: 基本形式, サイズ, 接続口径

表示記号	接続口径 1)		流 量 Q_{max} 約 (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		

表 3: 圧力調整範囲 2)

基本形式	圧力調整範囲 2) (bar)			
	B ...	C ...	E ...	F ...
MV 41 MV 42	270 ~ 500	150 ~ 315	30 ~ 160	30 ~ 80
MV 52 MV 53	180 ~ 500	150 ~ 315	50 ~ 160	30 ~ 80
MV 63 MV 64	130 ~ 500	80 ~ 315	40 ~ 160	20 ~ 80

表 2: バルブ数

表示記号	シリーズ	油圧シンボル
2	2 連 バルブ	
3	3 連 バルブ	
4	4 連 バルブ	
5	5 連 バルブ	

- 1) P = 圧力ポート(ポンプ側)
 R = リターンポート(加圧可能),
 R-ポートにかかる圧力は設定圧力に加算されます。接続できる配管径- ϕ (配管 DIN 2391) とネジサイズ(DIN 2353)は, 3 項を参照してください。
- 2) 形式表示内の圧力指示の順序 (表示記号と希望設定圧力 bar)は, バルブの順序通りに指示してください。(左から)
 設定圧力はハウジングの横の形式の後ろに続いて刻印されます。

質 量

MV 41(42): 2 連バルブ = 0,8 kg 3 連バルブ = 1,1 kg 4 連バルブ = 1,3 kg 5 連バルブ = 1,6 kg
 MV 52(53): 2 連バルブ = 1,4 kg 3 連バルブ = 1,7 kg 4 連バルブ = 2,2 kg 5 連バルブ = 2,6 kg
 MV 63(64): 2 連バルブ = 2,7 kg 3 連バルブ = 3,5 kg 4 連バルブ = 4,4 kg 5 連バルブ = 5,3 kg

