

販売終了

高真空用 マニュアルバルブ

MVP⁵/₆/₇0 Series

●ダブルOリングシール方式 ●ハンドル回転式

2023年6月生産終了

RoHS

受注生産品



形番	作動方式	接続方式	形番	作動方式	接続方式
MVP50	手動	NW25	MVP70	手動	NW50
MVP60	手動	NW40			

仕様

項目	MVP50	MVP60	MVP70
使用流体	真空および不活性ガス		
使用圧力 Pa(abs)	1.3×10 ⁻⁶ ~2×10 ⁻⁵		
使用最大差圧 MPa	0.2		
弁座漏れ Pa・m ³ /s(He)	1.3×10 ⁻⁹ 以下		
外部漏れ Pa・m ³ /s(He)	1.3×10 ⁻⁹ 以下		
耐圧力 MPa	0.3		
流体温度 °C	5~60		
周囲温度 °C	0~60 (凍結のないこと)		
オリフィス径 mm	φ24	φ40	φ50
ストローク mm	15	20	22
弁構造	Oリング軸シール		
接続方式	NW25	NW40	NW50
全高()内は弁開時 mm	160(175)	185(205)	230(252)
面間距離 mm	50	55	70
質量 kg	1.4	2.5	3.7
JIS記号			

形番表示方法

MVP 6 0 - 40K

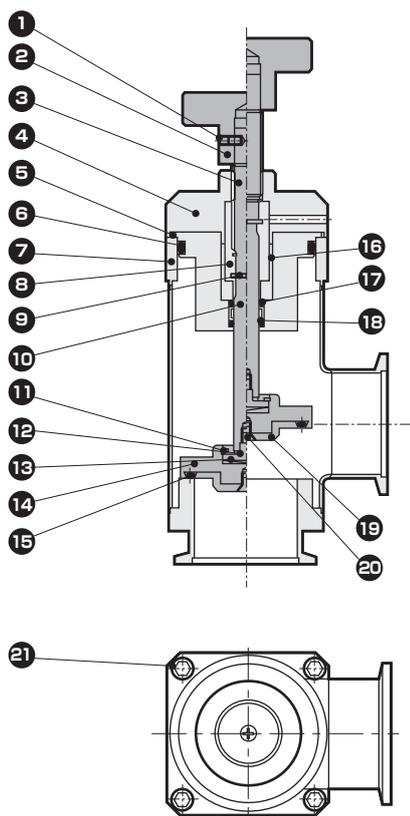
手動

① 能力区分

② 接続方式

記号	内容	
① 能力区分		
5	オリフィス径φ24	
6	オリフィス径φ40	
7	オリフィス径φ50	
② 接続方式		
25K	NW25	MVP50のみ製作可
40K	NW40	MVP60のみ製作可
50K	NW50	MVP70のみ製作可

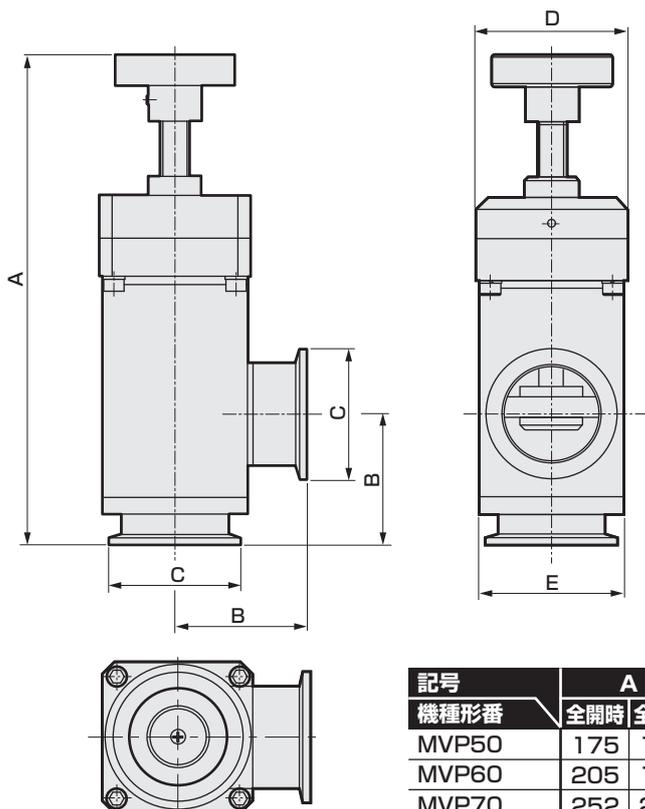
内部構造および部品リスト



品番	部品名称	材質
①	六角穴付止ねじ	SUS304
②	手動ハンドル	
③	手動ロッド	SUS303
④	アダプタ	A2017
⑤	リングホルダー	SUS316
⑥	リング	FKM
⑦	ボディ組立	
⑧	E型止め輪	SUS304
⑨	ばね座金	SUS304
⑩	バルブロッド	SUS316
⑪	ばね座金	SUS304
⑫	C型止め輪	SUS304
⑬	ロッドピース	SUS304
⑭	バルブディスクA	SUS316
⑮	リング	FKM
⑯	リング押え	A5056
⑰	リング	FKM
⑱	グリス留め	SUS304
⑲	バルブディスクB	SUS316
⑳	十字穴付皿小ねじ	SUS304
㉑	十字穴付ボルト	SUS304

外形寸法図

MVP※0



記号 機種形番	A		B	C	D	E
	全開時	全閉時				
MVP50	175	160	50	φ40(NW25)	63	φ48.6
MVP60	205	185	55	φ55(NW40)	63	φ60.5
MVP70	252	230	70	φ75(NW50)	78	φ79

LGDシリーズ
 AGD/OGD /
 MGD/Rシリーズ
 高耐久タイプ
 プロセスガス用機器
 その他プロセス
 ガス用バルブ
 レギュレータ
 集積化ガス
 供給システム
 使用上の
 注意事項
 エアオペレイト
 バルブ
 マニユアル
 バルブ
 高真空用機器
 真空圧力制御
 バルブ
 使用上の
 注意事項
 関連機器