

2・3ポートメカニカルバルブ VM100 Series

RoHS

ワンタッチ管継手を内蔵し、樹脂ボディによる小型・軽量化されたVM100Fシリーズを追加しました。詳細はP.1389~1405をご参照ください。

- 小形でマイクロスイッチ相当
- 配管方向の選択が可能
横配管形・下配管形
- 横配管形で取付方法の選択が可能
横取付・下面取付ねじ付・
専用ブラケット
- 豊富な種類のアクチュエータ

仕様

配管形式	横配管形		下配管形		
使用流体	空気				
使用圧力範囲	-100kPa~1MPa				
周囲温度および使用空気温度	-5~60℃(ただし凍結なきこと)				
流量特性	1(P)⇒2(A)	2(A)⇒3(R)	1(P)⇒2(A)	2(A)⇒3(R)	
	C[dm ³ /(s·bar)]	0.6	0.5	0.5	0.45
	b	0.2	0.15	0.2	0.15
	Cv	0.11	0.1	0.11	0.1
給油 ^{注1)}	不要				
接続口径	1/8(Rc, NPT, G)		M5		
質量(基本形)	60g		67g		
ブラケット品番 ^{注2)}	VM1-B		—		

注1) 給油する場合は、タービン油1種(ISO VG32)を使用してください。

注2) ブラケットは、横配管形の横取付タイプのみに取り付けます。



型式

配管方向	横配管				下配管		アクチュエータ				
	ポティオプション	標準		下取付用ねじ付		—		アクチュエータ 品番	アクチュエータ 分の加算質量		
ポート数	2ポート	3ポート	2ポート	3ポート	2ポート	3ポート					
機械操作	基本形	VM120-01-00A	VM130-01-00A	VM120U-01-00A	VM130U-01-00A	VM122-M5-00A	VM132-M5-00A	—	—		
		VM121-01-00A	VM131-01-00A	VM121U-01-00A	VM131U-01-00A	VM123-M5-00A	VM133-M5-00A	—	—		
	ローラレバー	POMローラ	VM121-01-01A	VM131-01-01A	VM121U-01-01A	VM131U-01-01A	VM123-M5-01A	VM133-M5-01A	—	11g	
		硬化鋼ローラ	VM121-01-01SA	VM131-01-01SA	VM121U-01-01SA	VM131U-01-01SA	VM123-M5-01SA	VM133-M5-01SA	—	16g	
	一方	POMローラ	VM121-01-02A	VM131-01-02A	VM121U-01-02A	VM131U-01-02A	VM123-M5-02A	VM133-M5-02A	—	15g	
	ローラレバー	硬化鋼ローラ	VM121-01-02SA	VM131-01-02SA	VM121U-01-02SA	VM131U-01-02SA	VM123-M5-02SA	VM133-M5-02SA	—	20g	
	ストレート	ブランジヤ	VM120-01-05A	VM130-01-05A	VM120U-01-05A	VM130U-01-05A	VM122-M5-05A	VM132-M5-05A	VM-05B	43g	
	ローラ	ブランジヤ	POMローラ	VM120-01-06A	VM130-01-06A	VM120U-01-06A	VM130U-01-06A	VM122-M5-06A	VM132-M5-06A	VM-06B	43g
		硬化鋼ローラ	VM120-01-06SA	VM130-01-06SA	VM120U-01-06SA	VM130U-01-06SA	VM122-M5-06SA	VM132-M5-06SA	VM-06BS	45g	
	クロス	POMローラ	VM120-01-07A	VM130-01-07A	VM120U-01-07A	VM130U-01-07A	VM122-M5-07A	VM132-M5-07A	VM-07B	43g	
	ローラ	ブランジヤ	硬化鋼ローラ	VM120-01-07SA	VM130-01-07SA	VM120U-01-07SA	VM130U-01-07SA	VM122-M5-07SA	VM132-M5-07SA	VM-07BS	45g
	フリップ	トグル	VM120-01-08A	VM130-01-08A	VM120U-01-08A	VM130U-01-08A	VM122-M5-08A	VM132-M5-08A	VM-08B	41g	
手動操作	押ボタン (キノコ頭)	赤	VM120-01-30RA	VM130-01-30RA	VM120U-01-30RA	VM130U-01-30RA	VM122-M5-30RA	VM132-M5-30RA	VM-30AR	58g	
		黒	VM120-01-30BA	VM130-01-30BA	VM120U-01-30BA	VM130U-01-30BA	VM122-M5-30BA	VM132-M5-30BA	VM-30AB		
		緑	VM120-01-30GA	VM130-01-30GA	VM120U-01-30GA	VM130U-01-30GA	VM122-M5-30GA	VM132-M5-30GA	VM-30AG		
		黄	VM120-01-30YA	VM130-01-30YA	VM120U-01-30YA	VM130U-01-30YA	VM122-M5-30YA	VM132-M5-30YA	VM-30AY		
	押ボタン (平長頭)	赤	VM120-01-32RA	VM130-01-32RA	VM120U-01-32RA	VM130U-01-32RA	VM122-M5-32RA	VM132-M5-32RA	VM-32AR	52g	
		黒	VM120-01-32BA	VM130-01-32BA	VM120U-01-32BA	VM130U-01-32BA	VM122-M5-32BA	VM132-M5-32BA	VM-32AB		
		緑	VM120-01-32GA	VM130-01-32GA	VM120U-01-32GA	VM130U-01-32GA	VM122-M5-32GA	VM132-M5-32GA	VM-32AG		
		黄	VM120-01-32YA	VM130-01-32YA	VM120U-01-32YA	VM130U-01-32YA	VM122-M5-32YA	VM132-M5-32YA	VM-32AY		
	押ボタン (平頭)	赤・黒・緑・黄セットで付属	VM120-01-33A	VM130-01-33A	VM120U-01-33A	VM130U-01-33A	VM122-M5-33A	VM132-M5-33A	VM-33A	50g	
	セレクト (2位置)	赤	VM120-01-34RA	VM130-01-34RA	VM120U-01-34RA	VM130U-01-34RA	VM122-M5-34RA	VM132-M5-34RA	VM-34AR	56g	
		黒	VM120-01-34BA	VM130-01-34BA	VM120U-01-34BA	VM130U-01-34BA	VM122-M5-34BA	VM132-M5-34BA	VM-34AB		
		緑	VM120-01-34GA	VM130-01-34GA	VM120U-01-34GA	VM130U-01-34GA	VM122-M5-34GA	VM132-M5-34GA	VM-34AG		
黄		VM120-01-34YA	VM130-01-34YA	VM120U-01-34YA	VM130U-01-34YA	VM122-M5-34YA	VM132-M5-34YA	VM-34AY			
キーセレクト (2位置)		VM120-01-36A	VM130-01-36A	VM120U-01-36A	VM130U-01-36A	VM122-M5-36A	VM132-M5-36A	VM-36A	78g		
セレクト (3位置)		3ポート	5ポート	3ポート	5ポート	3ポート	5ポート		111g (基本型 2台分に 加算して ください)		
		赤	VM131-01-35RA	VM151-01-35RA	VM131U-01-35RA	VM151U-01-35RA	VM133-M5-35RA	VM153-M5-35RA		—	
		黒	VM131-01-35BA	VM151-01-35BA	VM131U-01-35BA	VM151U-01-35BA	VM133-M5-35BA	VM153-M5-35BA			
		緑	VM131-01-35GA	VM151-01-35GA	VM131U-01-35GA	VM151U-01-35GA	VM133-M5-35GA	VM153-M5-35GA			
		黄	VM131-01-35YA	VM151-01-35YA	VM131U-01-35YA	VM151U-01-35YA	VM133-M5-35YA	VM153-M5-35YA			

注1) アクチュエータ品番を記載しているアクチュエータは、組み換えまたは基本型への取付けが可能です。

注2) キノコ頭、平頭、平長頭および締付リング単体の交換につきましては、P.1437をご参照ください。

注3) セレクト(2位置および3位置)のツマミ部分の取外しや交換はできません。

注4) 押棒色 2ポート：グレー、3ポート：白

VM
100F

VM

VR

VR51