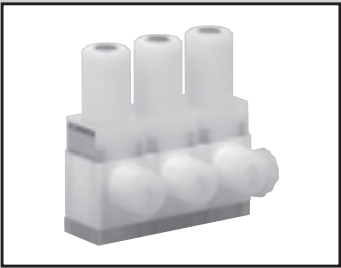


Part3R
Part2
Part1
供液
无金属
流量特性
大口径
聚氯
乙烯
排液
Part3RN
Part2
供液
无金属
大口径
单体
气控阀
一体
先导
手动
电动
手动
手动微
小流量
精致液位
开关
关联元件



化学液体用手动阀(集成阀、分路阀)

GMMD³₄₅02 Series

采用密封结构稳定的集成型
最适于化学液体的分路部的省空间化

- 通径：φ6～φ20
- 连数：1～5连
- 连接配管尺寸：φ10、φ12、φ25、3/8"、1/2"、1"

RoHS

出口贸易管理令适用品

※对象：GMMD402、502(注5)

规格

项 目		GMMD302	GMMD402	GMMD502
使用流体		化学液体、纯水、空气、氮气(注1)		
流体温度 ℃		5～90(注3)		
耐压力 MPa		1.2		
使用压力 MPa		0～0.4		
阀座泄漏 cm ³ /min		0(水压)		
背压 MPa		0～0.4		
环境温度 ℃		0～60		
安装方式		自由		
配管方式		ODφ10配管连接(接头一体型) ODφ12配管连接(接头一体型) OD3/8"配管连接(接头一体型) OD1/2"配管连接(接头一体型)	OD3/4"配管连接 (接头一体型)	ODφ25配管连接(接头一体型) OD1"配管连接(接头一体型)
通径		φ6～φ10(注2)	φ14.7～φ16(注2)	φ20
重量	1连	0.25	0.50	1.1
	2连	0.51	1.0	2.2
	3连	0.76	1.5	3.3
	4连	1.0	2.0	4.4
	5连	1.3	2.5	—

注1：请确认产品构成材料与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。(适用性核对表请参照卷头第17页。)

注2：各连接的通径请通过型号表示方法进行确认。

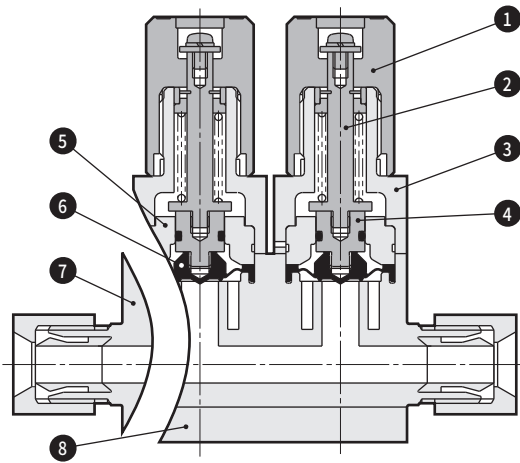
注3：使用氢氟酸时，或者流体温度超过40℃时，请咨询本公司。

注4：MMD※02系列无法用于流量调节。请在全开或全闭状态下使用。

注5：GMMD302除外。(2次侧气口个别配管时)

⚠ 使用前请务必阅读卷头第9～18页的使用注意事项。

内部结构及部件一览表



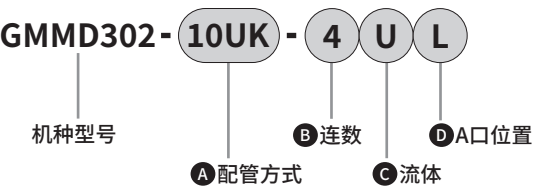
编号	部件名称	材质 (按流体符号区分)
		U
1	旋钮	PE
2	阀轴	SUS304 (带氟树脂膜)
3	罩盖	PP
4	活塞杆	PP
5	膜片压板	PP
6	膜片	PTFE
7	阀体	PTFE
8	安装板	PP

气控阀	Part3R
	Part2
	Part1
	供液
	无金属
流量特性	大口径
	聚氯 乙烯
	排放
	Part3RN
手动阀	Part2
	供液
	无金属
回吸阀	大口径
	单体
	气控阀 一体
减压阀	先导
	手动
流量调节阀	电动
	手动
	手动微 小流量
精致液位 开关	
关联元件	

GMMD302 Series

型号表示方法

●GMMD3系列 (接続：φ10、3/8"配管接続)

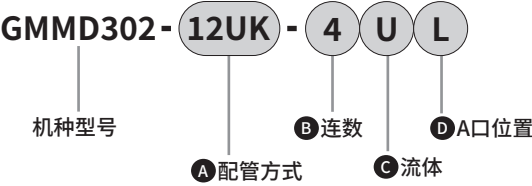


A 配管方式										
10US	10BUS	10UP	10BUP	10UA	10BUA	10UR	10BUR	10UK	10BUK	10BUW
SUPER型 柱形接头 一体型		SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 20A系列 接头一体型		F-LOCK 60系列 接头一体型		FINAL LOCK 接头 一体型		FLARTEC 接头 一体型
φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接	φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接	φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接	φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接	φ10 × φ8 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接	3/8" × 1/4" 配管 连接
φ8						φ7	φ6	φ8		φ6.3
PTFE切削阀体										
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※PTFE切削品制作时有所不同。

型号表示方法

●GMMD3系列 (连接：φ12、1/2"配管连接)



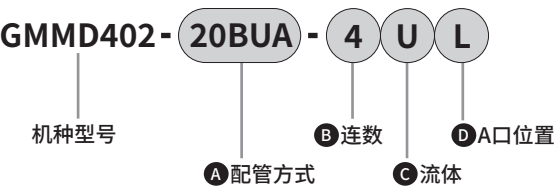
		A 配管方式										
		12US	15BUS	12UP	15BUP	12UA	15BUA	12UR	15BUR	12UK	15BUK	15BUW
		SUPER型 柱形接头 一体型		SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 20A系列 接头一体型		F-LOCK 60系列 接头一体型		FINAL LOCK 接头 一体型		FLARTEC 接头 一体型
		φ12 × φ10 配管 连接	1/2" × 3/8" 配管 连接	φ12 × φ10 配管 连接	1/2" × 3/8" 配管 连接	φ12 × φ10 配管 连接	1/2" × 3/8" 配管 连接	φ12 × φ10 配管 连接	1/2" × 3/8" 配管 连接	φ12 × φ10 配管 连接	1/2" × 3/8" 配管 连接	1/2" × 3/8" 配管 连接
符号	内容	φ10						φ9.5		φ10		φ9.4
阀体材质		PTFE切削阀体										
B 连数												
1 └ 5	1连 └ 5连	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C 流体												
U	标准	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D A口位置												
无符号	右侧	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
L	左侧	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
W	两侧	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※PTFE切削品制作时有所不同。

Part3R	气控阀
Part2	
Part1	
供液	
无金属	
流量特性	
大口径	
聚氯乙烯	
排水	
Part3RN	
Part2	手动阀
供液	
无金属	
大口径	
单体	
气控阀一体	
先导	
手动	
电动	
手动	
手动微小流量	
精致液位开关	减压阀
关联元件	

型号表示方法

●GMMD4系列

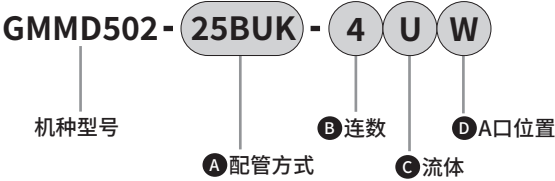


		A 配管方式					
		20BUS	20BUP	20BUA	20BUR	20BUK	20BUW
		SUPER型 柱形接头 一体型	SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型	F-LOCK 20A系列 接头一体型	F-LOCK 60系列 接头一体型	FINAL LOCK 接头 一体型	FLARTEC 接头 一体型
		3/4" × 5/8" 配管 连接					
符号	内容	φ16		φ15.9	φ16	φ14.7	
阀体材质		PTFE切削阀体					
B 连数							
1 └ 5	1连 └ 5连	●	●	●	●	●	●
C 流体							
U	标准	●	●	●	●	●	●
D A口位置							
无符号	右侧	●	●	●	●	●	●
L	左侧	●	●	●	●	●	●
W	两侧	●	●	●	●	●	●

※PTFE切削品制作时有所不同。

型号表示方法

●GMMD5系列



		A 配管方式									
		25US	25BUS	25UP	25BUP	25BUA	25UR	25BUR	25UK	25BUK	25BUW
		SUPER型 柱形接头 一体型		SUPER 300型 柱形接头 P系列一体型		F-LOCK 20A系列 接头 一体型	F-LOCK 60系列 接头一体型		FINAL LOCK 接头 一体型		FLARTEC 接头 一体型
		φ25 × φ22 配管连接	1"× 7/8" 配管连接	φ25 × φ22 配管连接	1"× 7/8" 配管连接	1"× 7/8" 配管连接 (注1)	φ25 × φ22 配管连接	1"× 7/8" 配管连接	φ25 × φ22 配管连接	1"× 7/8" 配管连接	1"× 7/8" 配管连接
符号	内容	φ20									
阀体材质		PTFE切削阀体									
B 连数											
1 3 4	1连 2连 4连	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C 流体											
U	标准	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D A口位置											
无符号	右侧	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
L	左侧	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
W	两侧	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※PTFE切削品制作时有所不同。

型号选择时的注意事项

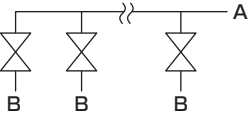
注1：也可用于φ25×φ22配管连接。

外形尺寸图

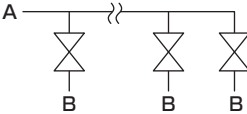
●接头一体型

- GMMD302-※1
- GMMD402-※1
- GMMD502-※1

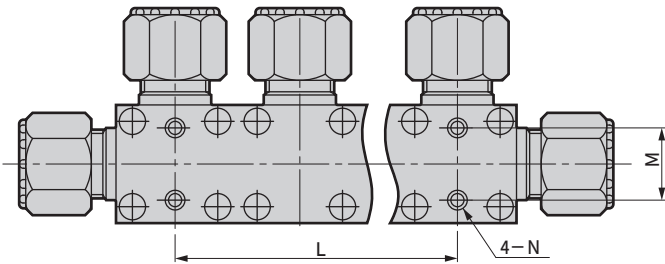
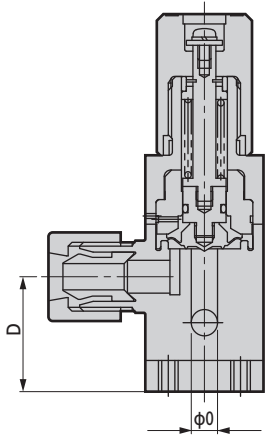
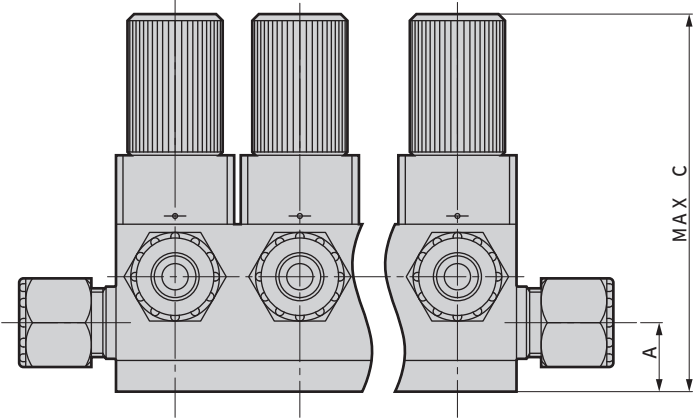
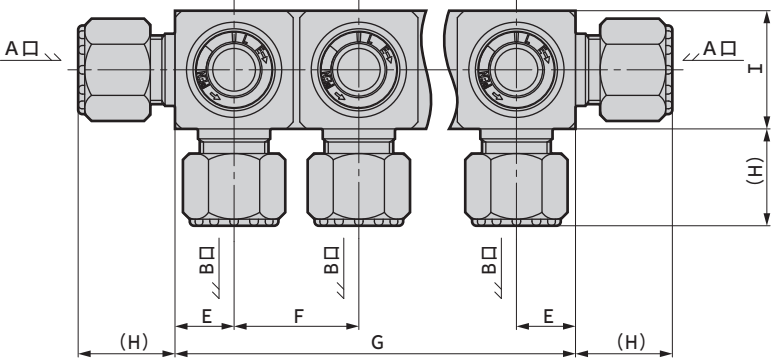
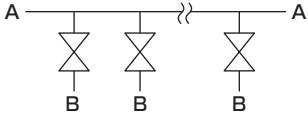
A口位置：无符号



A口位置：L



A口位置：W



外形尺寸图

连数	型号	A	C	D	E	F	G	I	L	M	N
1	GMMD302	21	120	35	18	38	36	36	—	22±0.3	M6 深9
	GMMD402	27	153	46	23	48	46	46	—	28±0.3	M8 深10
	GMMD502	35	192	60	30	62	60	60	—	40±0.3	M8 深13
2	GMMD302	21	120	35	18	38	74	36	38±0.3	22±0.3	M6 深9
	GMMD402	27	153	46	23	48	94	46	48±0.4	28±0.3	M8 深10
	GMMD502	35	192	60	30	62	122	60	62±0.4	40±0.3	M8 深13
3	GMMD302	21	120	35	18	38	112	36	76±0.4	22±0.3	M6 深9
	GMMD402	27	153	46	23	48	142	46	96±0.5	28±0.3	M8 深10
	GMMD502	35	192	60	30	62	184	60	124±0.5	40±0.3	M8 深13
4	GMMD302	21	120	35	18	38	150	36	114±0.5	22±0.3	M6 深9
	GMMD402	27	153	46	23	48	190	46	144±0.5	28±0.3	M8 深10
	GMMD502	35	192	60	30	62	246	60	186±0.7	40±0.3	M8 深13
5	GMMD302	21	120	35	18	38	188	36	152±0.7	22±0.3	M6 深9
	GMMD402	27	153	46	23	48	238	46	192±0.7	28±0.3	M8 深10

GMMD302 (10mm)

※1 (配管型号)	H	O
10US	25	8
10BUS	25	8
10UP	25	8
10BUP	25	8
10UA	21	8
10BUA	21	8
10UR	37	7
10BUR	39	6
10UK	30	8
10BUK	30	8
10BUW	32.5	6.3

GMMD302 (12mm)

※1 (配管型号)	H	O
12US	29.5	10
15BUS	29.5	10
12UP	29	10
15BUP	29	10
12UA	25	10
15BUA	25	10
12UR	37	9.5
15BUR	39	9.5
12UK	33	10
15BUK	33	10
15BUW	33.5	9.4

GMMD402

※1 (配管型号)	H	O
20BUS	39	16
20BUP	36	16
20BUA	31	16
20BUR	44	15.9
20BUK	36.5	16
20BUW	38	14.7

GMMD502

※1 (配管型号)	H	O
25US	43.5	20
25BUS	43.5	20
25UP	43	20
25BUP	43	20
25BUA	40	20
25UR	49.5	20
25BUR	51	20
25UK	40.5	20
25BUK	40.5	20
25BUW	48	20

Part3R
Part2
Part1
供液
气控阀
无金属
流量特性
大口径
聚氯乙烯
排液
Part3RN
Part2
手动阀
供液
无金属
大口径
回吸阀
单体
气控阀一体
减压阀
先导
手动
电动
流量调节阀
手动
手动微小流量
精致液位开关
关联元件