

混合型三通阀

(JIS 10K)

概要

V5065A 是混合型三通阀。该阀门由铸铁制成，带有法兰端连接。尺寸在 DN25~DN150(1~6B)之间。V5065A 与执行器(MY3000)、高扭矩式执行器(MY9402/MY9403)组合，可用于控制非腐蚀性的冷热水、蒸汽。

型号

型号	阀门尺寸 × 端口尺寸 DN × (in.)	流量系数 (Cv)	额定扬程 (mm)	质量 (kg)
V5065A6001	25×20 (1×3/4)	6.3	19	8.6
V5065A6019	25×25 (1×1)	11		8.7
V5065A6027	40×32 (1 1/2×1 1/4)	18		13.6
V5065A6035	40×40 (1 1/2×1 1/2)	28		13.5
V5065A6043	50×50 (2×2)	50		19
V5065A6050	65×65 (2 1/2×2 1/2)	72		26
V5065A6068	80×80 (3×3)	102	38	33.5
V5065A6076	100×100 (4×4)	188		50
V5065A6084	125×125 (5×5)	280		69
V5065A6092	150×150 (6×6)	360		101.4



规格

项目	规格			
样式	混合型三通阀、法兰连接型			
额定关断差压	参照表1及图1~4			
主要部分材料	主体：铸铁(FC200) 阀塞、阀座：不锈钢(SCS13) 阀杆：不锈钢(SUS304) 填料、垫圈：无石棉			
主体额定压力	1MPa			
允许流体温度	0~200°C * 由于传热影响等原因，可能出现用来组合的执行器无法满足流体规格的情况。请同时参照将要使用的执行器的说明书。			
端口间允许流体温差	最高70°C			
配管连接	JIS10K法兰、全平面(FF)			
流量特性	线性			
阀塞样式	V形柱混合型阀塞			
可用来组合的执行器	执行器.....MY3000 (使用阀联动装置Q455) 高扭矩式执行器.....MY9402、MY9403(使用连接支架组件QMY9400)			
标准更换型零件(另购)	名称	型号	适用阀门尺寸DN (in.)	备考
	阀杆按钮	84510151-002	25~80 (1~3)	M8×1螺丝
		84510151-001	100~150 (4~6)	M10×1.25螺丝
	填料	83164120-001	25、40 (1、1 1/2)	φ8mm轴型
83164120-002		50~100 (2~4)	φ10mm轴型	
83164120-003		125、150 (5、6)	φ13mm轴型	
订购规格	(1) 阀门型号 (2) 执行器、联动装置、连接支架(在需要的情况下)			

安全注意事项

使用前请仔细阅读说明书，并在此基础上正确地使用本产品。
阅读后，请务必将本说明书保管在可随时查阅的地方。

使用上的限制和注意事项

本产品用于普通的空调控制。请勿在有碍人身安全的情况下使用本产品。另外，当用于洁净室、动物棚舍等对可靠性、控制精度有特别要求的用途时，请咨询本公司的销售人员。
对由于用户使用不当造成的后果，本公司概不负责。敬请谅解！

■ [警告]和[注意]

 警告	表示为了避免发生误操作导致使用者死亡或者重伤所需要注意的事项。
 注意	表示错误操作可能会导致使用者轻伤或者财产损失的危险。

■ 图例说明

	△记号是对明显误操作的情况下可能发生的危险给与提醒和警告。 图中标有具体的注意事项(左图表示注意触电)。
	⊘记号是为了避免发生危险，禁止执行的某些特定操作。 图中或旁边注明具体的禁止内容(左图表示禁止拆卸)。
	●记号是为了避免发生危险，要求执行的某些特定操作。 (左图表示一般的指示)

⚠ 警告

- 本产品的某些型号，其重量超过18kg。
移动或搬运本产品时，如果在使用搬运工具或者至少两人协同搬运的情况下，请务必充分小心。
否则将会导致产品脱落，从而造成产品破损。

⚠ 注意

- 请在规格栏所记载的使用条件（温度、湿度、电压、振动、冲击、安装方向和空气环境等）范围内使用本产品。
否则，将会导致火灾或产品故障。
- 请在规格栏所规定的额定范围内使用本产品。否则，将导致产品故障。
- 在自控时，请注意不要让本产品工作次数过多。超过寿命范围持续使用的话，可能导致产品故障。
- 为了安全起见，安装配线工作必须由具备自控工程及电气工程等方面专业知识的技术人员进行。
- 请按照正确的安装方位对本产品进行配管，请勿将本产品过度拧紧或固定在不当的位置。
否则，将会导致阀体损伤。
- 在完成管道安装之后，请确认管道的连接部分无泄漏。
如果没有进行正确的配管，将会导致流体泄漏。
- 在全平面法兰的情况下，请使用全周密封垫圈。
否则，将导致机器损伤或泄漏。
- 配管时，请勿使异物残留在管道内。此外，在配管之后请对管道进行冲洗，以清除异物。

如果有异物进入到管道内，将导致故障。



• 请勿让流体冻结。否则会损伤阀体，导致泄漏。



• 在将本产品用于高温水时，请勿在没有准备的情况下触摸。
由于阀体温度变高，将会导致烫伤。



• 请勿拆卸本产品。否则，可能会导致产品故障。



• 在废弃本产品时，请将其作为工业废弃物根据当地的条例规定进行妥善处理。
此外，废弃后，请勿再使用本产品的部分或全部的零件。

表 1 额定关断差压[kPa] — V5065A 在与电动执行器组合的情况下

阀门		执行器及联动装置				
阀门 端口 尺寸 × 尺寸 DN (in.)	Cv	执行器 *			MY9402	MY9403
		Q455C	Q455D	Q455F	QMY9400A	QMY9400B
25×20 (1×3/4)	6.3	980		539	980	
25×25 (1×1)	11	980		539	980	
40×32 (1 1/2×1 1/4)	18	470		225	902	
40×40 (1 1/2×1 1/2)	28	470		225	902	
50×50 (2×2)	50	314		137	578	
65×65 (2 1/2×2 1/2)	72	186		85	353	
80×80 (3×3)	102	127		56	235	
100×100 (4×4)	188		82			142
125×125 (5×5)	280		47			98
150×150 (6×6)	360		33			69

* 关于选定执行器和阀门联动装置的适当组合，请参照Q455的说明书。

■ 与执行器的组合

- (1) 与执行器进行组合时, 请参照阀门联动装置Q455的说明书。
- (2) 与高扭矩式执行器MY9402、MY9403进行组合时, 将拧在阀杆上端的阀杆按钮拆下, 用连接支架组件QMY9400A[在DN25~DN80(1~3B)的情况下]或QMY9400B[在DN100~DN150(4~6B)的情况下]进行安装。请按照MY940X的说明书进行。

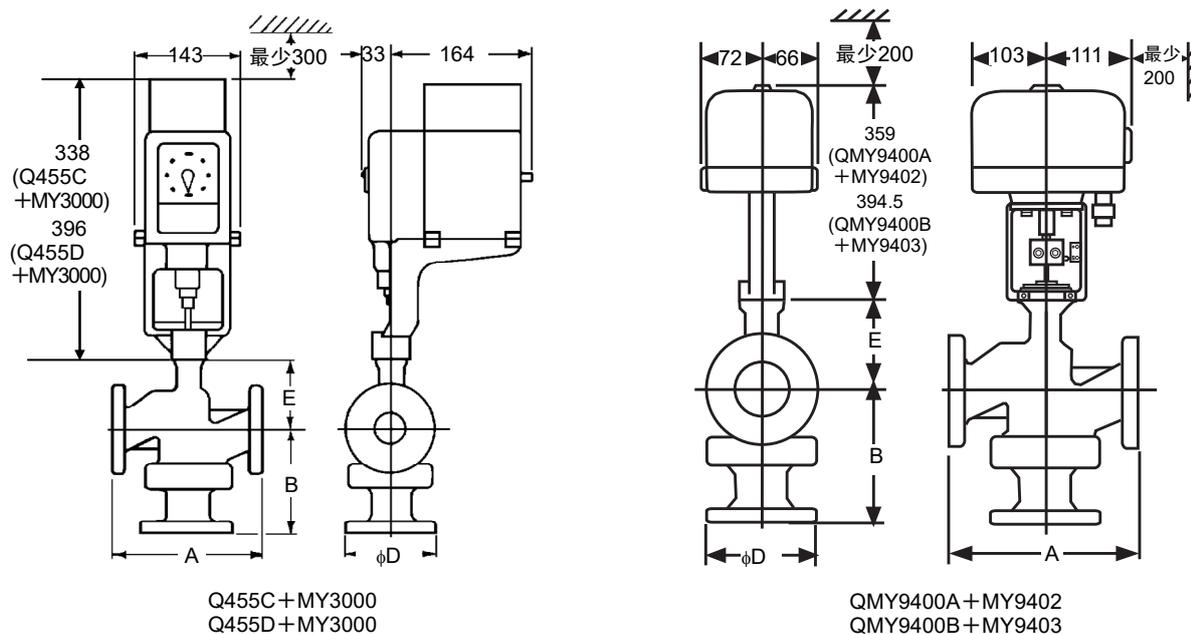


图 2 与各种执行器的安装尺寸(mm)

(注)有关图中 A, B, E, ϕD 的各个尺寸, 请参照[表 2. 外形尺寸]。

■ 保 养

⚠ 注意



- 将本产品用于高温水、蒸汽时, 请勿在没有准备的情况下触摸阀体。
由于温度变高, 将会导致烫伤。

请以大约每 3 个月 1 次的频度, 对阀门外部是否有流体泄漏进行目视检查。拧紧填料压盖螺母, 以防止压盖部分发生泄漏。如果紧固操作不起作用的话, 请更换新填料。此外, 关于执行器, 请参照各个产品的说明书。