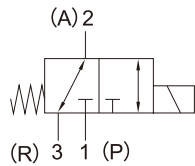




直动式3通阀

MVT307 系列

符号/特点



- 1.低消耗功率: 1.8W;
- 2.1个阀具有多种功能(多种接管形式);
- 3.可对应低浓度臭氧; 橡胶材质: 主阀部分采用HNBR。



标准规格

切换方式		直动式2位置单线圈	
使用流体		空气	
使用压力范围		0~1MPa(高压型), 0~0.7MPa(标准型)	
环境温度及使用流体温度		-10~50℃(未冻结)	
响应时间 ^[注1]		20ms以下(0.5MPa时)	
最大动作频度		10Hz	
给油		不要(给油时透平油1种ISOVG32)	
手动操作		非锁定推压式	
安装方式		自由	
耐冲击/耐振动 ^[注2]		150/50 m/s²	
保护等级		防尘	
导线引出方法		直接出线、DIN型插座式	
线圈额定电压V	AC(50/60Hz)		110、220
	DC		24、12
允许电压变动		额定电压的 -15% ~ +10%	
视在功率 ^{[注3][注4]}	AC	启动	12.7VA(50Hz), 10.7VA(60Hz)
		励磁	7.6VA(50Hz), 5.4VA(60Hz)
消耗功率 ^{[注3][注4]}	DC		无指示灯…4W、带指示灯…4.2W
指示灯・过电压保护回路(只限DIN型插座式)	AC		可变电阻、LED
	DC		二极管、LED

[注1] 依据 JIS B8374-1981的动能试验(线圈温度20℃、额定电压时、无过电压保护回路的场合);

[注2] 耐冲击:利用落下冲击试验机、主阀・可动铁芯的轴方向及垂直方向, 通电及非通电的各种条件下, 各自1次试验后没有误动作(初期值);
耐震动:45~1000Hz 1次、主阀・动铁芯的轴方向及垂直方向、通电及非通电的各种条件下, 试验后没有误动作(初期值);

[注3] 额定电压输入时;

[注4] 长期通电型(MVT307E)、低消耗功率型(MVT307Y、MVT307W)时, 值有所改变。

直动式3通阀

MVT307 系列



流量特性/质量表

阀型号	接管口径	流量特性					
		1→2(P→A)			2→3(A→R)		
		C(dm³/s·bar)	b	Cv	C(dm³/s·bar)	b	Cv
MVT307	1/8	0.71	0.35	0.18	0.68	0.27	0.17
MVT307V(真空规格型)	1/8	0.71	0.35	0.18	0.68	0.27	0.17
MVT307E(长期通电型)	1/8	0.41	0.26	0.10	0.44	0.35	0.11
MVT307Y(低消耗功率型)	1/8	0.41	0.26	0.10	0.44	0.35	0.11
MVT307W(低消耗功率・真空规格型)	1/8	0.41	0.26	0.10	0.44	0.35	0.11
MVT307	1/4	0.71	0.19	0.19	0.71	0.25	0.17
MVT307V(真空规格型)	1/4	0.71	0.19	0.19	0.71	0.25	0.17
MVT307E(长期通电型)	1/4	0.49	0.12	0.12	0.44	0.34	0.11
MVT307Y(低消耗功率型)	1/4	0.49	0.12	0.12	0.44	0.34	0.11
MVT307W(低消耗功率・真空规格型)	1/4	0.49	0.12	0.12	0.44	0.34	0.11

阀型号	质量 直接出线	流量特性					
		3→2(R→A)			2→1(A→P)		
		C(dm³/s·bar)	b	Cv	C(dm³/s·bar)	b	Cv
MVT307	0.15kg	0.65	0.36	0.17	0.63	0.35	0.17
MVT307V(真空规格型)	0.15kg	0.65	0.36	0.17	0.63	0.35	0.17
MVT307E(长期通电型)	0.15kg	0.48	0.27	0.12	0.35	0.33	0.10
MVT307Y(低消耗功率型)	0.15kg	0.48	0.27	0.12	0.35	0.33	0.10
MVT307W(低消耗功率・真空规格型)	0.15kg	0.48	0.27	0.12	0.35	0.33	0.10
MVT307	0.15kg	0.68	0.33	0.17	0.71	0.26	0.18
MVT307V(真空规格型)	0.15kg	0.68	0.33	0.17	0.71	0.26	0.18
MVT307E(长期通电型)	0.15kg	0.48	0.17	0.12	0.46	0.28	0.11
MVT307Y(低消耗功率型)	0.15kg	0.48	0.17	0.12	0.46	0.28	0.11
MVT307W(低消耗功率・真空规格型)	0.15kg	0.48	0.17	0.12	0.46	0.28	0.11

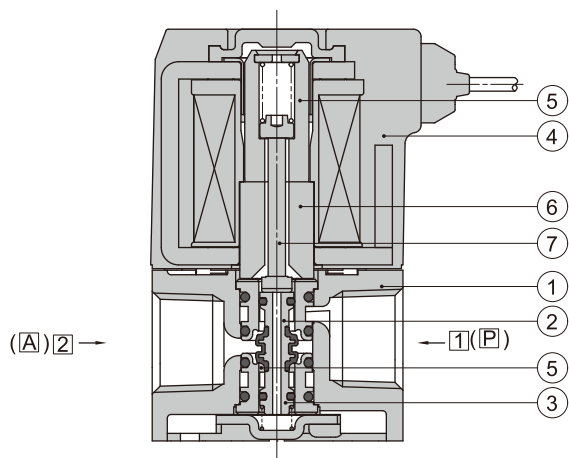


直动式3通阀 MVT307 系列

订购码

MVT 307	E	K	—	5	D	Z	1
系列号	阀可选项	压力规格	线圈电压	出线方式	电路附件		
MVT: 直动式三通阀	无 标准型 E 长期通电型 Y 低功率型 V 真空型 W 低功率真空型	无 标准型(0.7MPa) K 高压型(1MPa)	3 AC110V 4 AC220V 5 DC24V 6 DC12V	D DIN插座式 G 引线300mm H 引线600mm	无 无 S 带过压保护 仅引线式 Z 带指示灯 带过压保护 (仅DIN插座式)		
—	N	01	—	F			
螺纹种类	配管口径	托架					
无记号 Rc N NPT G G	01 1/8 02 1/4	无 无托架 F 带托架					

构造图



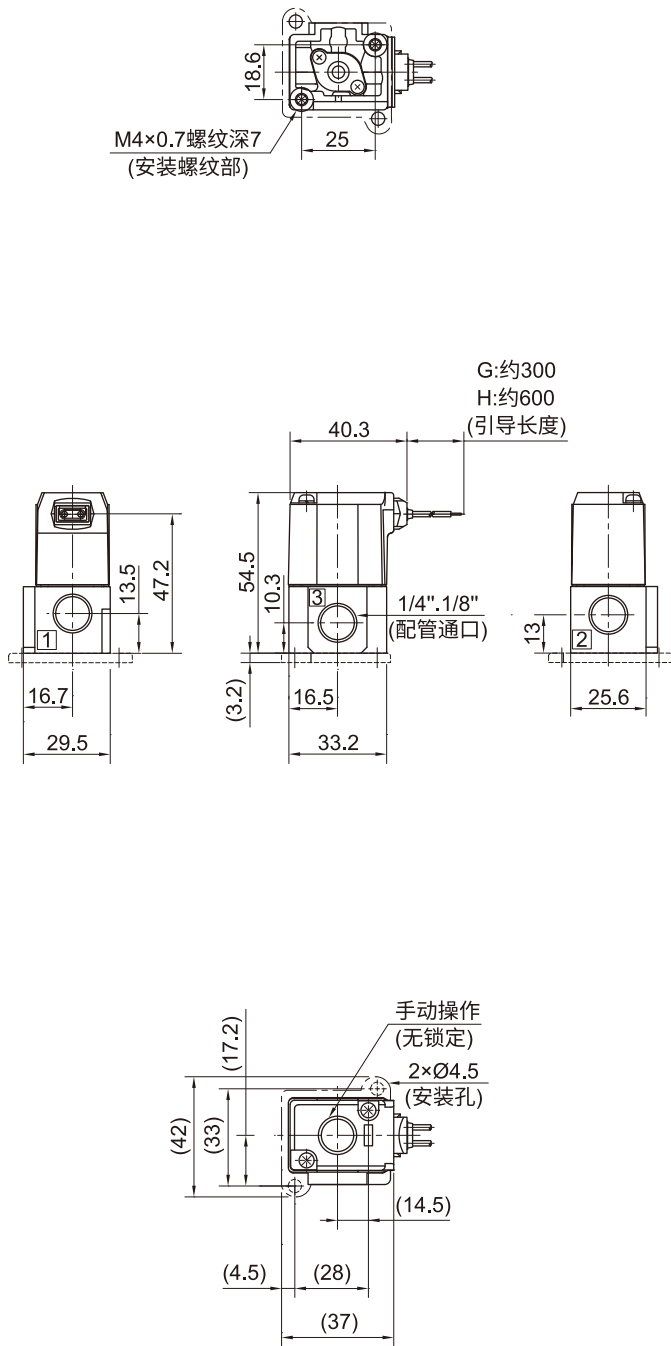
构成零部件							
序号	1	2	3	4	5	6	7
名称	本体	座阀组件	复位弹簧	线圈	动铁芯	静铁芯	推杆

直动式3通阀 MVT307 系列



外形尺寸

•直接出线式MVT307-□G



•DIN插座式MVT307-□D

