

医疗元件用 无金属小型杆式2·3通电磁阀

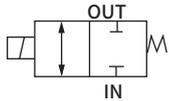
HMTB1 · HMTG1 Series

- NC (通电时开) 型、通用型
- 使用流体：水·纯水·药剂
- 配管口径：φ2倒钩接头

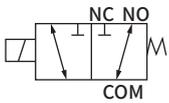


JIS符号

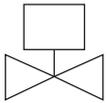
- HMTB1 (2通)
：NC (通电时开) 型



- HMTG1 (3通)
：通用型



安装方式



规格

项目	HMTB1	HMTG1
使用流体	水·纯水·药剂 (不会腐蚀接触液体部材质的流体)	
耐压力	MPa	0.6 (水压)
使用压力	MPa	IN→OUT：-0.05~0.3 OUT→IN：-0.05~0.15 COM→NC·NO：-0.05~0.3 NC·NO→COM：-0.05~0.15
流体温度	°C	5~40
环境温度	°C	0~55
配管口径	φ2套筒接头	
通径	mm	1.6
Cv值	0.05	
安装方式	以线圈部垂直向上安装为原则	
重量	kg	0.21
频率	次/min	60以下
电气规格		
额定电压	DC24V/DC12V	
电压波动范围	±10%	
温度上升	K	30
功耗	启动时	9.6 (注1)
	保持时	2.4
泄漏电流	mA	5以下 (注2)
绝缘等级	等级 120 (E)	

- 注1：通电开始~200ms的时间。
 注2：控制回路的泄漏电流请在规格表中数值以下使用。
 注3：请使用直流(整流为交流的除外)电源。
 注4：启动、保持切换时，会产生暂时性的干扰。请确认控制回路的适用性。
 注5：安装、拆卸气管时，请勿对接头部施加过大的力。
 注6：电磁阀有极性。导线：请将红色导线连接在+侧。
 注7：电磁阀完全ON或OFF后，请间隔0.5秒以上后再进行下次切换。
 注8：使用前请务必阅读第3~8页的使用注意事项。

型号表示方法

HMT(B)1 - 2TN - (PN) - DC12V



符号	内容	
A 通口数		
B	2通阀	
G	3通阀	
B 材质	阀体	密封件
PN	PPS	NBR
PF	PPS	FKM
PE	PPS	EPDM
C 额定电压		
DC12V	DC12V	
DC24V	DC24V	

<型号表示例1>

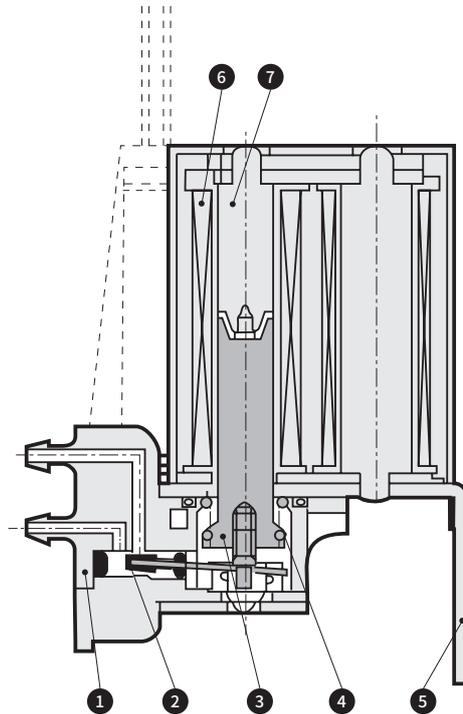
HMTB1-2TN-PF-DC24V

机种名称：HMTB1

- A 通口数：2通阀
- B 材质：阀体-PPS·密封件-FKM
- C 额定电压：DC24V

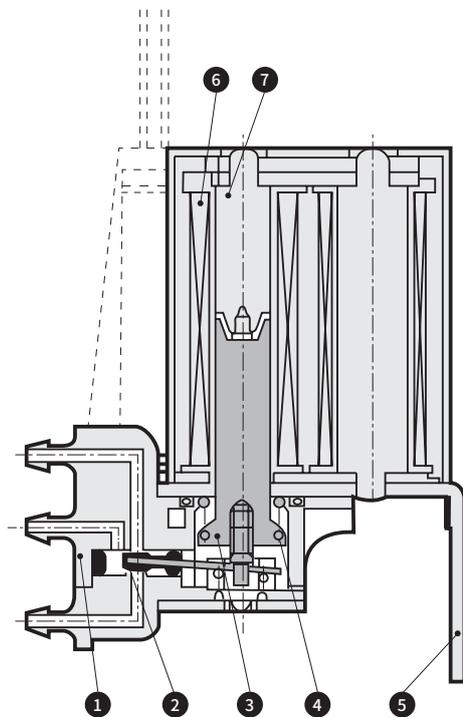
内部结构及部件一览表

● HMTB1 (2通)



不可拆解

● HMTG1 (3通)



不可拆解

编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	阀体	PPS 聚亚苯基硫醚	5	支架	SUS430 不锈钢
2	阀座密封圈	NBR、FKM、EPDM 丁腈橡胶、氟橡胶、乙丙橡胶	6	线圈	—
3	动铁芯	SUS430·SUS304 不锈钢	7	静铁芯	SUM22、SPC 钢
4	弹簧	SUS304 不锈钢			

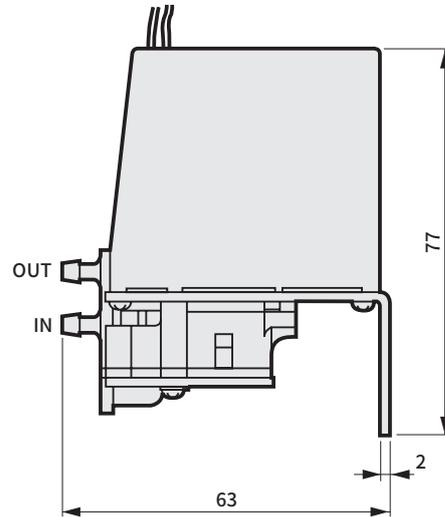
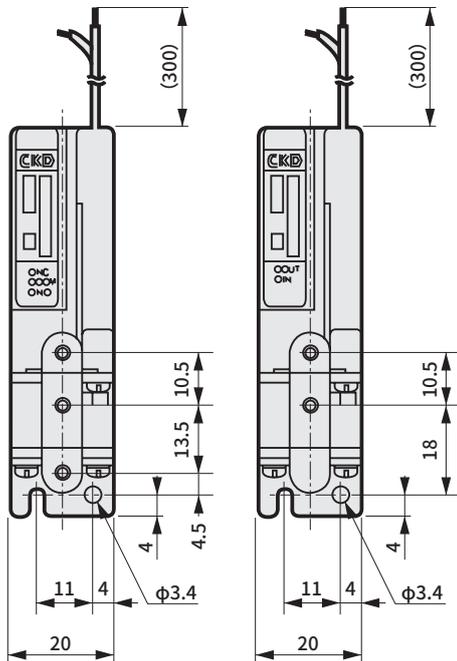
HMTB1·HMTG1 Series

外形尺寸图

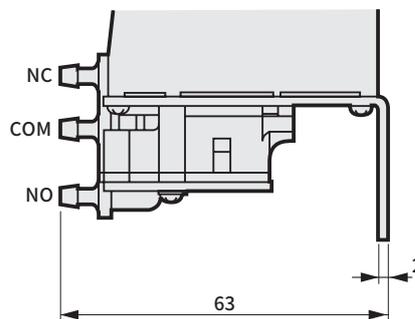


● HMTG1 (3通)

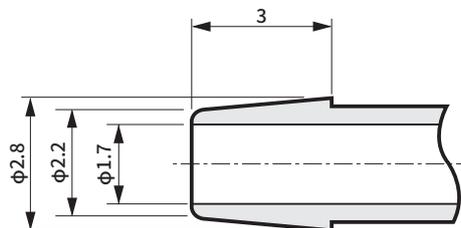
● HMTB1(2通)



● HMTG1系列
(3通)



倒钩接头外形尺寸



注 请勿对倒钩接头部施加极端的横向负载。
(允许横向负载) 0.2N·m以下