

TECHNICAL
GUIDANCE

ZP-200系列产品（自主品牌低成本量产品）

概要

ZP-200是在P-010的基础上，将使用流体限定在水、空气和氮气上进行批量生产的一款流量计。另外，流量计面板采用ABS材质凸形透镜，使得刻度的读取更加容易。

主要用途

一般装置用，水系统、空气/氮气系统

标准参数

测量对象		水及空气、氮气	
流量范围 (固定规格品)	空气	最小：20～200mL/min (nor)	空气在 OMPa（1atm）、 20℃的流量
		最大：5～50L/min (nor)	
	水	最小：5～50mL/min	选择流量范围时，请参照 标准流量表
		最大：0.1～1L/min	
有效刻度范围		10：1	一部分为10：2
有效指示精度		±5%F.S.	
最高使用压力		0.8MPa	
最高使用温度		120℃（垫圈材质FPM） 注1	标准品的垫圈材质为NBR， 最高使用温度为80℃
标准洗净清理		禁油处理（超音波洗净）	
材质		标准	可选（制定类型）
	本体接液部	SUS304	
	锥管	耐热玻璃	
	垫圈	NBR（最高使用温度80℃）	FPM（最高使用温度120℃）
	侧板	A6063-T5	
	面板/背板	亚克力/PVC	
连接方法	标准	Rc1/4	
	可选	NPT1/4、Rc1/8、NPT1/8	
重量（标准型）		约0.35Kg	

注1 流体为水时，最高使用温度为80℃

警报输出

方式		可用性
磁簧开关式警报装置	一般形式	X
	UL对应型	X
PAU光学警报装置		X

订货方法

基本形式编码	指定项目的详细说明					
ZP-200-□0-4□-□□	① 流体名	② 流量范围	③ 压力	④ 温度	⑤ 安装方法选择	⑥ 其他选择
（使用基本形式编码表进行选择。）	（为规范程度，请参照产品选型指南。）					



基本形式编码表

	阀门位置	警报输出	接液部材质	垫圈材质	连接规格	连接口径	举例
ZP-200	-L	0	-4	N	N	2	详细
						1	
						2	
						3	
					N	NPT（标准）	
					R	Rc	
					S	SW卡套	
				N		NBR（标准）	
				F		FPM	
		4	SUS304				
		0	不提供				
	L	下部（气体压力为大气压时）		参照【产品选型指南】			
	U	上部（液体或气体为加压时）		阀门位置选定			

标准流量表

（气体使用压力不为0MPa，请参照【产品选型指南】）

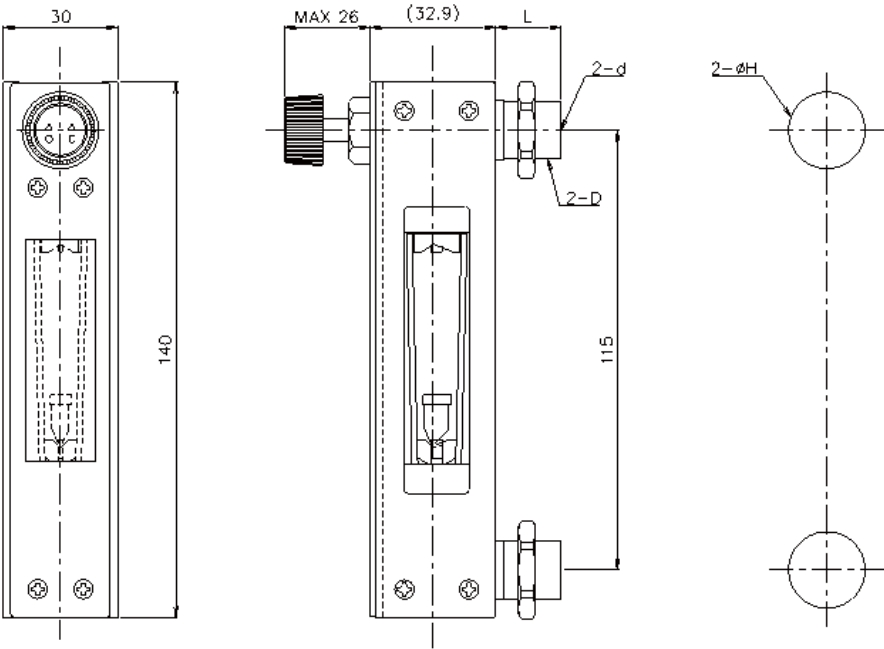
空气（0MPa、0℃）	水（1.0g/cm³、1.0mPa·s）
0.1 ~ 1 L/min(nor)	5 ~ 50 mL/min
0.3 ~ 3 L/min(nor)	10 ~ 100 mL/min
0.5 ~ 5 L/min(nor)	20 ~ 200 mL/min
1 ~ 10 L/min(nor)	30 ~ 300 mL/min
2 ~ 20 L/min(nor)	50 ~ 500 mL/min
3 ~ 30 L/min(nor)	0.1 ~ 1 L/min
4 ~ 40 L/min(nor)	0.1 ~ 1 L/min
5 ~ 50 L/min(nor)	0.1 ~ 1 L/min

安装于设备面板时根据连接接头口径，尺寸不同，面板开孔不同。详细请参阅以下表格

连接口径（d）	外部螺纹（D）	开孔尺寸H（mm）	后部长度L（mm）
Rc1/8, NPT1/8	M14	16	(22)
Rc1/4, NPT1/4	M20	22	(22)
1/4SW	M14	16	(29.5)
3/8SW	M20	22	(30)

外观尺寸

•ZP-200-U0-□□-□□（安装配管支架）



面板开孔尺寸示意图