

製 品 仕 様 書

品 名		接線流羽根車単乾式デジタル表示温水用流量計	器種口径 SMH-13
概 要			
<p>メータ下ケースに設けられた、ノズル口より噴出した水流が羽根車を回転させその回転量が水量にほぼ比例することを原理としている。この回転をマグネットカップリングを介して、レジスタボックス内の歯車に伝達し、表示機構を連動させて積算計量を行う。</p> <p>レジスタボックス内の表示機構は金属ケースと強化ガラスによる気密性の優れた乾式構造である。また、通過水量と羽根車回転数との比を一定に保つための可動調整器を有する。</p>			
精度・能力	始 動 流 量		10 L/h
	正 確 下 限 流 量		35 L/h
	器 差	± 5 %	0.06 m ³ /h 以上 0.15 m ³ /h 未満
		± 3 %	0.15 m ³ /h 以上 3 m ³ /h 以下
	標 準 流 量		1.5 m ³ /h
	適正使用流量範囲		0.1 m ³ /h ~ 0.8 m ³ /h
	一時的使用の 許容流量	1時間/日以内使用の場合	1 m ³ /h
		瞬間的使用の場合	1.5 m ³ /h
	一日当たりの 使用量	1日10時間使用の時	5 m ³ /日
		1日24時間使用の時	10 m ³ /日
使用最大流量での圧力損失の値		0.096 MPa	
耐 圧		1.75 MPa × 1分間	
表示部	形 態		指針, 数字車併用式
	最 大 表 示 量		99,999 m ³
	最 小 目 盛		1 L
主要材質	ふ た		ノリル樹脂
	上 ケ ー ス		青銅鋳物
	下 ケ ー ス		青銅鋳物 (表面改質 NPb 処理)
	内 部 機 構		POM, ポリカーボネート樹脂, 人造サファイヤ, ステンレス鋼 銅他
寸法 他	全 長		100 mm
	高 さ		93 mm
	流入(出)口中心高さ		23 mm
	取 付 部		管用平行ねじ(G ^{3/4}) 外径 26.44 ねじ山数 14
	重 量		約 1 kg
	塗 装 色		銀色
使用最高水温		85 °C	
使用最高圧力		0.75 MPa	
備 考			
株式会社ウォーターデバイス		作 成 20240326	登録番号 SS-1131C