

製品仕様書

品名

接続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

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。
 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。

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		
構造	組立図 3W-11080 による		

備考

大豊機工株式会社

作成

160304

登録番号

SS-1131B