

# 製 品 仕 様 書

品 名

接線流羽根車複乾式デジタル表示温水用流量計

器種口径 MKH - 50

概 要

メータ下ケース内の下インナーケースに設けられた、複数の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、レジスター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。

レジスター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	80 L/h		
	正 確 下 限 流 量	500 L/h		
	器 差	± 5 %	0.8 m <sup>3</sup> /h 以上 3.0 m <sup>3</sup> /h 未満	
		± 3 %	3.0 m <sup>3</sup> /h 以上 20.0 m <sup>3</sup> /h 以下	
	適正使用流量範囲	1.0 m <sup>3</sup> /h ~ 6.0 m <sup>3</sup> /h		
	一時的使用の許容流量	1時間/日以内使用の場合	10.0 m <sup>3</sup> /h	
		瞬間的使用の場合	15.0 m <sup>3</sup> /h	
	一日当たりの使用量	1日10時間使用の時	36.0 m <sup>3</sup> /日	
		1日24時間使用の時	72.0 m <sup>3</sup> /日	
	流量 20 m <sup>3</sup> /h での圧力損失の値	0.044 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	999,999 m <sup>3</sup>		
	最 小 目 盛	1 L		
主要材質	ふ た	m-PPE (変性ポリフェニレンエーテル樹脂)		
	上 ケ ー ス	CAC804 (シルジン青銅鋳物)		
	下 ケ ー ス	CAC804 (シルジン青銅鋳物)		
	内 部 機 構	POM, m-PPE, ポリカーボネート樹脂, 人造サファイヤ, 黄銅也		
寸法 他	全 長	245 mm		
	高 さ	151 mm		
	流入(出)口中心高さ	65 mm		
	取 付 部	管用平行ねじ 外径 75.18 ねじ山数 11		
	重 量	約 4.6 kg		
	塗 装 色	銀色		
使用最高水温	85			
使用最高圧力	0.75 MPa			
構 造	組立図 3W - 30430 による			

備 考

大豊機工株式会社

作 成

120809

登録番号

SS - 3010B