

製 品 仕 様 書

品 名

接線流羽根車単乾式デジタル表示水道メーター

器種口径 AKR-13
型式承認 第L1128号

概 要

メーター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	定格最大流量 Q_3	2.5 m ³ /h	
	計量範囲 Q_3/Q_1 (R)	100	
	器差	± 5 %	0.025 m ³ /h 以上 0.040 m ³ /h 未満
		± 2 %	0.040 m ³ /h 以上 3.125 m ³ /h 以下
	定格最大流量での圧力損失の値		0.063 MPa 以下
耐 圧		2 MPa	
表示部	形 態	アナログ, デジタル併用表示	
	最 大 表 示 量	9,999 m ³	
	最 小 目 盛	1 L	
主要材質	ふ た	ABS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	ABS樹脂.POM.ポリカーボネート樹脂.人造サファイヤ.ステンレス鋼軸	
寸法他	全 長	100 mm	
	高 さ	90 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 その他ねじ	
	重 量	約 0.8 kg	
	塗 装 色	無塗装	
許容使用水温		0.1 °C ~ 30 °C	
許容使用圧力		0.03 MPa ~ 1 MPa	
取 付 姿 勢		水平	
構 造		組立図 3W-11708 による	
備 考			

大豊機工株式会社

作 成

150330

登録番号

SS-1220B