

製品仕様書

品名

接線流羽根車複乾式デジタル表示水道メーター

器種口径 AM-20
型式承認 第L182号

概要

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	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	99,999 m ³	
	最小目盛	0.1 L	
主要材質	ふた	エンジニアリングプラスチック	
	上ケース	エンジニアリングプラスチック	
	下ケース	エンジニアリングプラスチック	
	内部機構	汎用プラスチック, ステンレス エンジニアリングプラスチック	
寸法他	全長	190 mm	
	高さ	110 mm	
	流入(出)口中心高さ	31 mm	
	取付部	管用平行ねじ(G 1) 外径 33.249 ねじ山数 11	
	重量	約 0.5 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		
備考	証印玉付		
株式会社ウォーターデバイス	作成 20240311	登録番号 SS-2506B	