

製品仕様書

品名 縦型軸流羽根車乾式デジタル表示水道メーター	器種口径 AKRW-40 型式承認 第L137号
------------------------------------	---

概要

メーター下ケース内の下インナーケース（整流器）を通過した水流が、垂直に装着された螺旋状の羽根車に沿って下から上へ流れ、羽根車を回転させる。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計量作用を行う。

表示機構は流水から隔離され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、可動調整器を有する水道メーターです。

精度・能力	定格最大流量 Q_3	16.0 m ³ /h		
	計量範囲 Q_3/Q_1 (R)	100		
	器差	± 5 %	0.160 m ³ /h 以上	0.256 m ³ /h 未満
		± 2 %	0.256 m ³ /h 以上	20.0 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	1 L		
主要材質	ふた	ABS樹脂		
	上ケース	CAC804 (シルジン青銅 casting)		
	下ケース	CAC804 (シルジン青銅 casting)		
	内部機構	ABS樹脂, POM, 人造サファイヤ, ステンレス他		
寸法他	全長	245 mm		
	高さ	約 145 mm		
	流入(出)口中心高さ	45 mm		
	取付部	管用平行ねじ (G 2)	外径 59.61	ねじ山数 11
		管用平行ねじ	外径 56.00	ねじ山数 11
	重量	約 3.8 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-45680 による			

備考

大豊機工株式会社	作成 131008	登録番号 SS-4909A
-----------------	---------------------	-------------------------