

製品仕様

50～100mmパルス発信式たて型軸流羽根車式水道メーター（伸縮管付き）

型式

TFW50RCENX
TFW75RCENX
TFW100RCENX

1. 概要

本メーターは、内部に設けた計量室にリードをもった羽根車を垂直に取り付け、その羽根車に水流を下方より当てて回転させ、その回転は羽根車軸を経て、積算表示機構に伝達され、計量値を積算指示します。

また、定量積算毎にリードスイッチ発信器を動作させ、伝送線を通じて隔測カウンタに積算指示させることができます。

伸縮機能がありメーターの着脱が容易に行えます。

2. 仕様

2-1. 主要材質

- ・本体・・・・・・・・・・ 鋳鉄
- ・計量室・・・・・・・・・・ プラスチック
- ・羽根車・・・・・・・・・・ プラスチック
- ・指示部・・・・・・・・・・ プラスチック、ステンレス鋼
- ・発信器・・・・・・・・・・ プラスチック、リードスイッチ

2-2. 性能及び機能

型 式		TFW50RCENX	TFW75RCENX	TFW100RCENX
口 径 (mm)		50	75	100
定格最大流量 Q_3 (m^3/h)		25	63	100
計 量 範 囲 R		16	80	80
検定公差流量範囲 (m^3/h)	器 差 $\pm 5\%$	1.56～2.5未満	0.79～1.26満	1.25～2未満
	器 差 $\pm 2\%$	2.5～31.25	1.26～78.75	2～125
使用最大流量 ($m^3/日$)	10時間使用/日	87	218	345
	24時間使用/日	155	390	620
定格最大流量時の圧力損失(MPa)		0.063以下		
最大使用圧力 (MPa)		1		
指 示 目 盛	最小目盛 (L)	10		
	最大指示量 (m^3)	999,999		
発信器	信号型式	無電圧接点信号		
	パルス単位 (L/P)	50、100、500、1000		
	伝送線	ビニールコード 0.5mm 2×3		
使用最高水温 ($^{\circ}C$)		30		
質 量 (kg)		約18.5	約29	約41

※予告なしに仕様変更することがありますのでご了承ください。

東洋計器株式会社