

製 品 仕 様

50mm～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積算指示するメーターです。
また、定量積算毎にリードスイッチ発信器を作動させ、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 ダクタイル鋳鉄
- ・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 |
| 流 量 範 囲 R | | 16 | 80 | 80 |
| 流 量 範 囲 (m^3/h) | 器 差 $\pm 5\%$ | 1.56～2.5未満 | 0.79～1.26未満 | 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 | 10 | 10 |
| | 最大指示量 (m^3) | 999,999 | 999,999 | 999,999 |
| 発 信 器 | 信 号 形 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 × 3C | | |
| 使 用 最 高 水 温 (°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。