

製 品 仕 様

30～50mmパルス発信式たて型軸流羽根車式水道メーター

型式

VWK30RCE
VWK40RCE
VWK50RCE

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、伝送線を通じて遠隔カウンタに積算表示させることができます。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

- ・本 体 青銅鑄物（鉛浸出対策品）
- ・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 部 プラスチック、リードスイッチ

2-2. 性能及び機能

| 型 式 | | VWK30RCE | VWK40RCE | VWK50RCE |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------|------------|------------|
| 口 径 (mm) | | 30 | 40 | 50 |
| 定格最大流量 Q_3 (m^3/h) | | 10 | 16 | 16 |
| 計 量 範 囲 R | | 40 | 40 | 40 |
| 検定公差流量範囲 (m^3/h) | 器 差 $\pm 5\%$ | 0.25～0.4未満 | 0.4～0.64未満 | 0.4～0.64未満 |
| | 器 差 $\pm 2\%$ | 0.4～12.5 | 0.64～20 | 0.64～20 |
| 使用最大流量 ($m^3/日$) | 10時間使用/日 | 30 | 44 | 44 |
| | 24時間使用/日 | 50 | 80 | 80 |
| 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) | 1 | | |
| | 最大指示量 (m^3) | 99, 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 ×3C | | |
| 使用最高水温 (°C) | | 30 | | |
| 質 量 (kg) | | 約3.8 | 約4.0 | 約4.5 |

※ 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。