

製品仕様書

3線8ビット通信機能内蔵電圧パルス発信器付き
接線流羽根車式水道メーター
単乾式 遠隔指示型 13mm

型式

DN13Ⅱ
DNL13Ⅱ

1. 概要

本メーターは、メーターケースの入口側から連なる1個のノズルより接線上に流入する噴射水流により羽根車を回転させる。羽根車の回転は、マグネットカップリングによって乾式積算指示機構に伝達され、積算値を積算指示すると共に、所定積算流量毎に発信用マグネットを回転させる。また、3線8ビット通信機能付き電圧パルス出力式発信器は、この回転により電圧パルスを発信させる。さらに、発信器には、8ビット通信機能を持ち、内部に記憶している各種データ(積算値、ロードサーベイ、漏水等)を発信器側にて必要に応じ設定器、自動検針等で呼び出すことを可能にした3線で伝送するメーターであります。

2. 仕様

2-1 主要材質

- ・本体……………ビスマス青銅鋳物
- ・羽根車……………プラスチック，バリウムフェライト
- ・指示部……………プラスチック，ステンレス鋼，バリウムフェライト
- ・発信器……………プラスチック

2-2 性能及び機能

| 項目 | | 型式 | DN13Ⅱ | DNL13Ⅱ |
|-----------------------------|------------------------|---------------------|--|--------|
| | | | | |
| 定格最大流量(Q3) | | (m ³ /h) | 2.5 | |
| 計量範囲(Q3/Q1の比) | | | 100 | |
| 流量範囲 (m ³ /h) | 器差 ±5% | | 0.025~0.04未満 | |
| | 器差 ±2% | | 0.04~3.13 | |
| 圧力損失(定格最大流量Q3時) | | (m ³ /h) | 0.063以下 | |
| (参考)容量 [0.1MPa] | | (m ³ /h) | 3.2 | |
| 最大許容使用圧力 | | (MPa) | 1 | |
| 使用流量 (m ³ /h) | 10時間運転/日 | | 7 | |
| | 24時間運転/日 | | 12 | |
| 指示目盛 | 最小目盛(L) | | 1 | |
| | 最大表示量(m ³) | | 9,999 | |
| 発信器 | 発信パルス単位 | | 10L/P | |
| | 使用伝送線 | | 3芯丸形ビニールコード0.5mm ² (仕上外径φ6.5) | |
| | 通信仕様 | | 別紙『電圧パルス式発信器』仕様書参照 | |
| 使用最高水温 | | (°C) | 30 | |
| 外観寸法 | | | 外観図参照 | |
| 塗装色 | | | 無塗装 | |
| 質量 | | (kg) | 0.97 | 1.10 |

注) 1. 性能改善のため、予告なしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。