

製 品 仕 様 書

3線リードスイッチ発信器付
接線流羽根車式温水メーター
複乾式直読型 20, 25mm

型 式

FPHD20V

FPHD25V

1. 概 要

本メーターは、内部に設けた計量室に羽根車を垂直に取り付け、ノズルからの噴射水流により羽根車を回転させる。この回転は羽根車歯車を経て中間歯車機構部に伝わり、マグネットカップリングによって積算指示機構に伝達され、積算指示及び所定積算量毎にリードスイッチ式発信器を作動させ、3線で伝送するメーターである。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

- ・本 体……………ビスマス青銅鋳物
- ・計 量 室……………耐熱プラスチック
- ・羽 根 車……………耐熱プラスチック
- ・指 示 部……………耐熱プラスチック, ステンレス鋼, バリウムフェライト
- ・受 圧 板……………ビスマスセレン青銅鋳物
- ・発 信 器……………プラスチック, リードスイッチ

2-2. 性能及び機能

| 項 目 | | 型 式 | FPHD20V-0739 | FPHD25V-0739 |
|--|------------------------|---------------------------|---|----------------|
| 定格最大流量 (Q3) | | (m^3/h) | 4.0 | 6.3 |
| 計量範囲 (Q3/Q1の比) | | | 8.0 | |
| 流量範囲 (m^3/h) | 器 差 $\pm 5\%$ | | 0.05~0.08 未満 | 0.079~0.126 未満 |
| | 器 差 $\pm 3\%$ | | 0.08~5.0 | 0.126~7.875 |
| 圧力損失 (定格最大流量Q3時) (MPa) | | | 0.063以下 | |
| (参考) 容量 [0.1MPa] (m^3/h) | | | 6.7 | 8.0 |
| 最大許容使用圧力 (MPa) | | | 1 | |
| 適正使用流量範囲 (m^3/h) | | | 0.15~1.2 | 0.2~2.0 |
| 使用流量 ($\text{m}^3/\text{日}$) | 10時間運転/日 | | 9 | 14 |
| | 24時間運転/日 | | 16 | 22 |
| 指示目盛 | 最小目盛 (L) | | 0.1 | |
| | 最大表示量 (m^3) | | 99,999 | |
| 発信器 | 発信パルス(L) | | 50 | |
| | 伝 送 線 | | 3芯丸形ビニールコード 0.5mm ² (仕上外径φ6.5) | |
| 最高許容使用温度 (°C) | | | 90 | |
| 外 観 寸 法 | | | 外観図参照 | |
| 塗 装 色 | | | 無塗装 | |
| 質 量 (kg) | | | 約2.4 | 約2.6 |

注) 1. 性能改善のために、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。