

製品仕様書

| | |
|-----------------------------|--------------|
| 品名 横型軸流羽根車乾式デジタル表示水道用流量計 | 器種口径 WPD-300 |
|-----------------------------|--------------|

概要

本流量計は、螺旋状の羽根車を水平に取り付け、水が軸と同方向に流れ羽根車を回転させる、その回転量が水量に比例することを原理としている。
 羽根車の回転をマグネットドライブにより、流水から完全に隔離された気密構造の表示機構に回転伝達し、通過水量を指針及び数字車で積算表示します。
 なお、オプションのリードスイッチまたは、オプトセンサー（光電スイッチ）を取付けることにより、遠隔計測が可能です。

| | | | | |
|-------|----------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|
| 精度・能力 | 始動流量 | 8.0 m ³ /h | | |
| | ±5% 下限(Qmin) | 12.0 m ³ /h | | |
| | ±2% 下限(Qt) | 15.0 m ³ /h | | |
| | 常用流量(Qn) | 1400.0 m ³ /h | | |
| | 最大流量(Qmax) | 2000.0 m ³ /h | | |
| | 圧力損失の値 (900.0 m ³ /h) | 0.003 MPa | | |
| 表示部 | 形態 | 指針, 数字車併用式 | | |
| | 最大表示量 | 9,999,999 m ³ | | |
| | 最小目盛 | 10 L | | |
| 主要材質 | ふた | POM | | |
| | サドル | 鋳鉄鋳物 | | |
| | 下ケース | 鋳鉄鋳物 (全面粉体塗装) | | |
| | 内部機構 | ABS樹脂, POM, PPO, ステンレス鋼他 | | |
| 寸法他 | | JIS 10K フランジ相当品 | 上水フランジ相当品 | |
| | 全長 | 500 mm | 500 mm | |
| | 高さ | 482 mm | 482 mm | |
| | 流入(出)口中心高さ | 226 mm | 226 mm | |
| | 取付部 | 外径 | 475 mm (JIS規格 445mm) | 475 mm (上水規格 464mm) |
| | | ピッチ円直径 | 400 mm | 414 mm |
| | | 取付穴 | 16-φ25 | 10-φ23 |
| | 塗装色 | ダークブルー (日本塗料工業会 807) | | |
| | 使用最高圧力 | 1.0 MPa | 0.75 MPa | |
| | 使用最高水温 | 50°C | | |
| 重量 | 約 99.3 kg | | | |

オプション

| | | | | |
|-------|-----------------------------------|--------|-----------------|--|
| 発信部 | リードスイッチ Reed RD 01 | パルスレート | 標準 | 1 m ³ /P and 10 m ³ /P |
| | | | 特殊 | 0.1 m ³ /P and 10 m ³ /P |
| | | 接点電圧 | 最大 48V | |
| | | 接点電流 | 最大 0.2A | |
| | | 接点容量 | 最大 4 W | |
| | 標準コード | 2芯 3 m | | |
| | オプトセンサー Opto OD 01 OD 03 | パルスレート | Opto OD 01 | 0.01 m ³ /P |
| | | | Opto OD 03 | 0.1 m ³ /P |
| | | 供給電圧 | 8.2 V DC | |
| | | 電源 | <1.2 mA >2.1 mA | |
| 標準コード | | 2芯 3 m | | |

| | | |
|---------------|----------------|------------------|
| 株式会社ウォーターデバイス | 作成 20240326 | 登録番号 SS-4242E |
|---------------|----------------|------------------|