

製 品 仕 様 書

| | |
|------------------------------|---------------|
| 品 名 横型軸流羽根車乾式デジタル表示温水用流量計 | 器種口径 WPD-300H |
|------------------------------|---------------|

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 | 15.0 m ³ /h | |
| | ± 5 % 下 限(Qmin) | 25.0 m ³ /h | |
| | ± 2 % 下 限(Qt) | 50.0 m ³ /h | |
| | 常 用 流 量 (Qn) | 600.0 m ³ /h | |
| | 最 大 流 量 (Qmax) | 1200.0 m ³ /h | |
| | 圧力損失の値 (900.0 m ³ /h) | 0.003 MPa | |
| | 耐 圧 | 2.0 MPa × 1 分間 | |
| 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 (全面粉体塗装) | |
| | 下 ケ ー ス | 鋳鉄鋳物 (全面粉体塗装) | |
| | 内 部 機 構 | PPS, PPO, ステンレス鋼他 | |
| 寸 法 他 | JIS 10K フランジ相当品 | | |
| | 全 長 | 500 mm | |
| | 高 さ | 482 mm | |
| | 流入(出)口中心高さ | 226 mm | |
| | 取 付 部 | 外 径 | 475 mm (JIS 規格 445mm) |
| | | ヒ ッチ円直径 | 400 mm |
| | | 取 付 穴 | 16-φ25 |
| | 塗 装 色 | 赤茶色(日本塗料工業会 144) | |
| | 使用最高圧力 | 1.0 MPa | |
| | 使用最高水温 | 130°C | |
| 重 量 | 約 99.3 kg | | |

オプション

| | | | | |
|-------------|---|------------|------------|--|
| 発 信 部 | リードスイッチ Reed RD 02 | パルスレ ート | 標 準 | 1 m ³ /P and 2.5 m ³ /P |
| | | | 特 殊 | 0.25 m ³ /P and 2.5 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 02 OD 04 | パルスレ ート | Opto OD 02 | 0.01 m ³ /P |
| | | | Opto OD 04 | 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-4620D |
|---------------|-----------------|------------------|