

BAYLAN

WATER & ENERGY METERS

ПАСПОРТ, ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Лічильник води багатоструменевий
крильчастий мокрохідний.

«Мокрохід»
Baylan TY

IP68

Сертифікат перевірки типу

UA.TR.001 183-18 (Модуль B)

Сертифікат схвалення системи управління якістю

UA.TR.001 AQ 6 (Модуль D)



10823
ISO/IEC 17065

UA.TR.001

ВИРОБНИК:

BAYLAN ÖLÇÜ ALETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

A.O.S.B., 10032 SK, No. 16, 35620, CIGLI, IZMIR TURKEY/Туреччина

1. Опис

Термін експлуатації лічильника 12 років.
Міжвірочний інтервал складає 4 роки.

Лічильник води багатоструменевий крильчастий, мокрого типу модифікації TY призначений для вимірювання об'єму чистої холодної води, що протікає по напірному трубопроводу. Лічильники застосовуються для обліку, в тому числі комерційного, на промислових об'єктах та об'єктах комунального господарства. Лічильник води встановлюється на горизонтальному (H) трубопроводі або на вертикальному трубопроводі (V) Даний лічильник має захист від магнітного поля передбаченого стандартом EN14154. Лічильник води може встановлюватися в середині приміщення та зовні, в шахтах, колодях з підвищеною вологістю та можливістю затоплення до 10 метрів.

При завершальній збірці, всі лічильники проходять технічні випробування на повітряній установці, водою, тому при зберіганні та транспортуванні, або при продажу під склом лічильника може бути вода або випари вологості, оскільки лічильник мокрохідного типу. Лічильний механізм може заповнюватися рідиною повністю до 5м3 при умові, правильного монтажу.

Лічильники мають підготовку до цифрового імпульсного виходу, оптичного перетворювача та підключення різних модулів, типу: Mod-Bus, RS-485, M-Bus, RF (WMBUS), LoRa, Narrowband IoT. що забезпечує можливість інтегрування в автоматизовані системи обліку.

Лічильники з позначкою на лічильному механізмі R=160 або більше мають клас точності «C» згідно ДСТУ.

2. Технічні характеристики

| Назва характеристики | Нормовані значення | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------|--------|-------|-------------|--------|--------|-------|
| | TY-1 | TY-2 | TY-3 | TY-5 | TY-8, TY-8P | TY-8 | TK-9 | TY-26 |
| Виконання | TY-1 | TY-2 | TY-3 | TY-5 | TY-8, TY-8P | TY-8 | TK-9 | TY-26 |
| R | 160 | | | | | | | |
| Q1 Мінімальна витрата | 0,01 | 0,016 | 0,0315 | 0,01 | 0,0125 | 0,0125 | 0,064 | 0,04 |
| Q2 Перехідна витрата | 0,016 | 0,0256 | 0,05 | 0,016 | 0,02 | 0,02 | 0,1024 | 0,064 |
| Q3 Номінальна витрата | 2,5 | 4,0 | 6,3 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 16 | 10 |
| Q4 Максимальна витрата | 3,125 | 5,0 | 7,875 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 20 | 12,5 |
| Номінальний діаметр DN, мм | 20 | | 25 | 15 | 15 | 20 | 40 | 32 |
| Температурний клас | T50 | | | | | | | |
| Робоче положення | Горизонтальне (H) | | | | | | | |
| Назва характеристики | Нормовані значення | | | | | | | |
| Виконання | TY-1 | TY-2 | TY-3 | TY-5 | TY-8, TY-8P | TY-8 | TY-26 | |
| R | 80 | | | | | | | |
| Q1 Мінімальна витрата | 0,03 | 0,05 | 0,079 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,125 | |
| Q2 Перехідна витрата | 0,05 | 0,08 | 0,126 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,2 | |
| Q3 Номінальна витрата | 2,5 | 4,0 | 6,3 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 10 | |
| Q4 Максимальна витрата | 3,125 | 5,0 | 7,875 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 12,5 | |
| Номінальний діаметр DN, мм | 20 | | 25 | 15 | 15 | 20 | 32 | |
| Температурний клас | T50 | | | | | | | |
| Робоче положення | Вертикальне (V) | | | | | | | |

Нормовані робочі умови

- Вимірювана величина - об'єм води, що пройшов по трубопроводу.
- Максимальний робочий надлишковий тиск води 1,6 МПа;
- Діапазон робочого тиску – від 0,03 МПа до 1,6 МПа;
- Механічний клас – M1.

3. Габаритні та присидувальні розміри

| Назва розмірів | Нормовані значення для лічильників | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|------|-------------|-------------|-------|-------|
| | TY-1 | TY-2 | TY-3 | TY-5 | TY-8, TY-8P | TY-9 | TY-26 |
| Присиднання | G1B | G¾B або G1B | G1¼B | G¾B | G¾B або G1B | G2B | G1½B |
| Габаритні розміри, мм, не більше: | | | | | | | |
| довжина | 190 | 190 або 220 | 260 | 165 або 170 | 190 | 300 | 260 |
| висота | 109 | 109 | 122 | 109 | 109 | 139 | 124 |
| ширина | 97 | 97 | 95 | 97 | 97 | 128,5 | 100 |

4. Комплектація

4.1 В комплектацію лічильника входить:

- лічильник води - 1 шт.;
- картонна упаковка - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;

присидувальний комплект «штуцера» (при замовленні).

5. Зберігання, монтаж та експлуатація

5.1. Транспортування та зберігання лічильників має відбуватися в упаковці виробника, транспортом та приміщеннях захищених від попадання опадів. При зберіганні, температура навколишнього середовища має бути в межах від 0 до +45 °С.

