

## Sonata dual pulse output



### Application

Le Sonata est un compteur d'eau ultrasonique perfectionné et très précis pour des applications résidentielles.

La double sortie impulsionnelle du compteur Sonata permet une mesure à haute résolution de la consommation.

Chaque sortie impulsionnelle peut être configurée indépendamment afin de répondre au mieux au besoin du client.

### Caractéristiques particulières

- 2 sorties impulsionnelles indépendantes
- Chaque sortie impulsionnelle peut être configurée dans les deux sens

### Caractéristiques techniques

#### Générales :

- Composants électroniques et batterie scellés
- Longueur du câble : 1,3 m
- Conditions de fonctionnement : min -20 °C/max +60 °C
- Conditions de stockage : min -20 °C/max +70 °C
- Indice de protection : IP68
- Durée de vie = 12 ans\*
- Paramétrable : impulsion tous les 1/10/100/1000 litres

\* En conditions de test : Sonata Q3=4 m3/h débit constant ; largeur d'impulsion = 100 ms ; résolution de 10 litres par impulsion

### Pulse Interface

The Sonata pulse output has one cable with 4 wires, color coded as follows:

| Câble          | Fonctions  |
|----------------|------------|
| Rouge + Orange | Sortie n°1 |
| Noir + Marron  | Sortie n°2 |

### Caractéristiques des sorties

|   |   |
|---|---|
| Type de sortie                              | Sortie à relais statique bidirectionnel |
| Résistance max                              | 35 [ $\Omega$ ]                         |
| Plage d'impulsion minimale                  | 10 [msec]                               |
| Courant de charge (AC/DC)                   | 120 [mA]                                |
| Dissipation maximale de la puissance totale | 800 [mW]                                |
| Tension maximale AC/DC                      | 36 [V]                                  |