

# IZAR PULSE I

ÉMETTEUR D'IMPULSIONS

**DIEHL**  
Metering



## DESRIPTIF

Les émetteurs d'impulsions IZAR PULSE i sont au centre du concept de modularité inductive développée par Diehl Metering. Ils peuvent se clipser sur tous les compteurs avec bague grise de la gamme modulaire Diehl Metering (Ti) ou mixte (Ha+Ti), les rendant "communicants".

IZAR PULSE i gère les volumes d'eau écoulés dans les 2 sens et délivre des informations de fraudes (coupure de câble et déclipage). Il peut être connecté à des systèmes de télérelevé ou d'analyse de consommation.

IZAR PULSE i est doté d'une bague de serrage lui assurant une fixation parfaite (came plombable) et permettant un repositionnement aisé sur un autre compteur.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Compatible avec la modularité inductive "Ti"
- ▶ Disponible en versions 3 et 4 fils
- ▶ Gestion du sens d'écoulement
- ▶ Alarmes de fraude
- ▶ Sortie collecteur ouvert
- ▶ Versions contact sec, poids d'impulsions spécifique, 3 sorties
- ▶ Durée de vie jusqu'à 15 ans

# IZAR PULSE I

## ÉMETTEUR D'IMPULSIONS

### PRINCIPE

| IZAR PULSE i   |  |
|----------------|--|
| Capteur        | Capteur à effet inductif (TI)              |
| Principe       | Détection inductive du demi-disque rotatif |
| Type de sortie | NPN, transistor à collecteur ouvert *      |

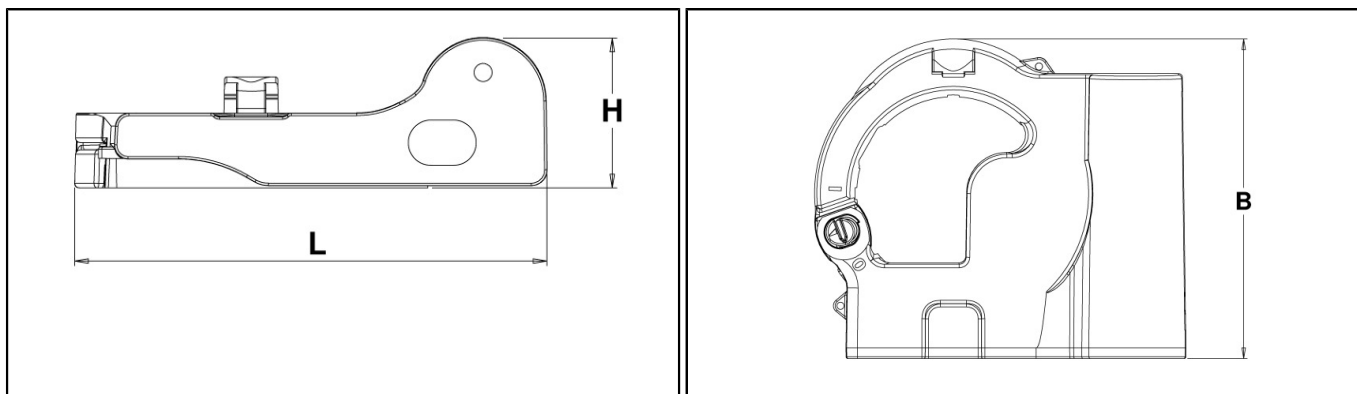
\* Autres types possibles, nous consulter.

### SPÉCIFICATIONS

| IZAR PULSE i                                  |   |
|---|---|
| Nombre de fils                                | 3 / 4   |
| Longueur de câble                             | m 1,5 / 5   |
| Alimentation                                  | Pile au lithium   |
| Paramètre électrique : tension max. de sortie | V 30  |
| Paramètre électrique                          | 50 mA (statut fermé)  |
| Fréquence maximale                            | Hz 8  |
| Masse   | Fil marron (-)  |
| Impulsion                                     | Fil blanc (+)   |
| Fraude  | Fil vert (+)  |
| Sens d'écoulement 3 fils                      | Prise en compte des retours d'eau à concurrence de 65 535 impulsions par retour (compensation)                        |
| Sens d'écoulement 4 fils                      | Fil jaune (+)   |
| Compatibilité électromagnétique               | Conforme à la directive européenne relative à la compatibilité électromagnétique (longueur de câble jusqu'à 5 mètres) |
| Poids d'impulsions : 1 litre *                | mm DN15 ... DN40  |
| Poids d'impulsions : 10 litres *              | mm DN50 ... DN125   |
| Poids d'impulsions : 100 litres *             | mm DN150 ... DN300  |
| Température de fonctionnement                 | °C -15 ... +55  |
| Indice de protection                          | IP 68   |
| Impédance de sortie collecteur ouvert         | > 1MΩ   |

\*Autres valeurs sur demande.

### DIMENSIONS



| IZAR PULSE i |   |    |     |
|--------------|---|----|-----|
| Longueur     | L | mm | 100 |
| Hauteur      | H | mm | 33  |
| Largeur      | B | mm | 100 |