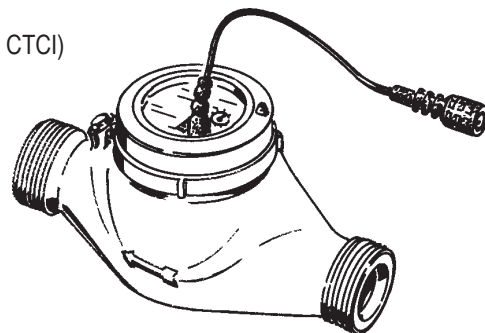


## CARACTÉRISTIQUES

- Compteurs filetés pour eau froide ou chaude, à jet unique (mod. 15-20-25-30-40) et multiples (mod. 50) avec cadran mouillé ou sec
- Compteurs filetés de 1/2" à 2"
- Caisse et tête en laiton (sauf modèle 50 mm 2" avec caisse et tête en fonte)
- Température de travail : eau froide jusqu'à 30 °C, eau chaude jusqu'à 90 °C (mod. CTCI)
- Câble (RG58) de 2 m avec connecteur BNC
- Contact reed avec 10<sup>9</sup> opérations de fermeture
- Tension max 250 VAC, 200 VDC
- Courant max 1,0 A
- Puissance max 10 VA
- Compteurs sans émetteurs d'impulsions disponibles
- U0-D0 : aucun tronçon de tuyauterie rectiligne n'est requis en amont ni en aval du compteur
- Tous les modèles sont approuvés MID conformément à la Directive en vigueur (module B+D) et aux normes EN 14154 et OIML R49
- Tous les modèles sont certifiés pour une utilisation avec de l'eau potable conformément au D.M. 174



## Configuration

| MODELES |                  |                                                                                                |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CTCI.   | " <b>CTCI</b> "  | Compteur lance impulsions à turbine pour eau chaude                                            |
| CTFI.   | " <b>CTFI</b> "  | Compteur lance impulsions à turbine pour eau froide                                            |
| CTFIT   | " <b>CTFIT</b> " | Compteur lance impulsions à turbine pour eau froide avec intérieur et extérieur téfloné        |
| CTCIT   | " <b>CTCIT</b> " | Compteur lance impulsions à turbine pour eau chaude avec intérieur et extérieur téfloné        |
| CTFIG   | " <b>CTFIG</b> " | Compteur lance impulsions pour eau froide avec bague de fixation pour pompe mod. "C"           |
| CTCIG   | " <b>CTCIG</b> " | Compteur lance impulsions à turbine pour eau chaude avec bague de fixation pour pompe mod. "C" |
| CATCI   | " <b>CATCI</b> " | Compteur lance impulsions à turbine pour eau chaude avec cadran sec                            |
| CATFI   | " <b>CATFI</b> " | Compteur lance impulsions à turbine pour eau froide avec cadran sec                            |

Modèle **CTCI.** **015** **0** **04** **L** **0** **2.5**

| CALIBRES |       |    |
|----------|-------|----|
|          | inc   | mm |
| 015      | 1/2   | 15 |
| 020      | 3/4   | 20 |
| 025      | 1     | 25 |
| 030      | 1.1/4 | 30 |
| 040      | 1.1/2 | 40 |
| 050      | 2     | 50 |

| CONNETTORE |                        |
|------------|------------------------|
| 0          | BNC                    |
| 1          | 2 fils                 |
| 3          | 2 fils (câble coaxial) |

| QUANTITE PAR IMPULSION |             |
|------------------------|-------------|
| L                      | 1 litre     |
| D                      | 10 litres   |
| C                      | 100 litres  |
| M                      | 1000 litres |

| IMPULSIONS PAR LITRE                     |  |
|------------------------------------------|--|
| Se référer au "tableau impulsions litre" |  |

# COMPTEUR LANCE IMPULSIONS A TURBINE

Fiche technique

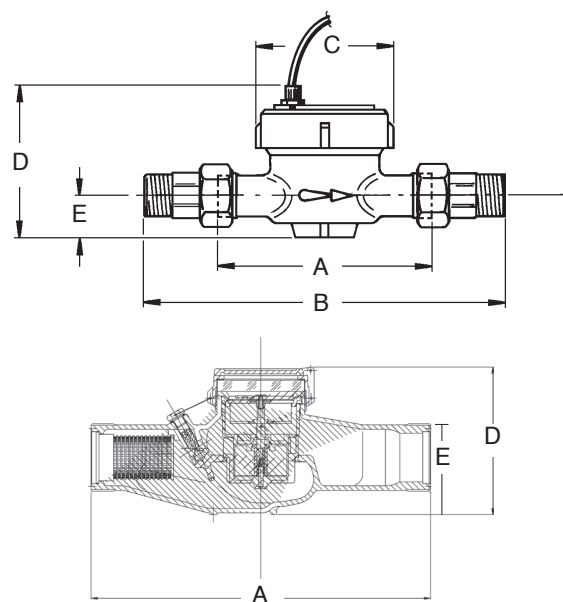
## IMPULSIONS PAR LITRE

| Impulsions litre compteurs SÉRIE CTFI / CTCI / CTFIT / CTCIT |                        |                          |                        |                        |                        |       |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------|
|                                                              | Calibre du compteur    |                          |                        |                        |                        |       |
|                                                              | 15                     | 20                       | 25                     | 30                     | 40                     | 50    |
| Impulsions pour 1 lt                                         | 35 - 70 - 140<br>1-2-4 | 22.5 - 45<br>90<br>1-2-4 | 12 - 24<br>48<br>1-2-4 | 12 - 24<br>48<br>1-2-4 | 4.5 - 9<br>18<br>1-2-4 | 1-2-4 |
| Impulsions pour 10 lt                                        | 1-2-4                  | 1-2-4                    | 1-2-4                  | 1-2-4                  | 1-2-4                  | 1-2-4 |
| Impulsions pour 100 lt                                       | 1-2-4                  | 1-2-4                    | 1-2-4                  | 1-2-4                  | 1-2-4                  | 1-2-4 |
| Impulsions pour 1000 lt                                      | 1-2-4                  | 1-2-4                    | 1-2-4                  | 1-2-4                  | 1-2-4                  | 1-2-4 |

| Impulsions litre compteurs SÉRIE CATFI / CATCI |                        |                          |       |       |       |       |
|------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                                | Calibre du compteur    |                          |       |       |       |       |
|                                                | 15                     | 20                       | 25    | 30    | 40    | 50    |
| Impulsions pour 1 lt                           | 35 - 70 - 140<br>1-2-4 | 22.5 - 45<br>90<br>1-2-4 | 1-2-4 | 1-2-4 | 1-2-4 | 1-2-4 |
| Impulsions pour 10 lt                          | 1-2-4                  | 1-2-4                    | 1-2-4 | 1-2-4 | 1-2-4 | 1-2-4 |
| Impulsions pour 100 lt                         | 1-2-4                  | 1-2-4                    | 1-2-4 | 1-2-4 | 1-2-4 | 1-2-4 |
| Impulsions pour 1000 lt                        | 1-2-4                  | 1-2-4                    | 1-2-4 | 1-2-4 | 1-2-4 | 1-2-4 |

## DIMENSIONS

| Calibre                           |   | mm<br>inch | 15<br>1/2        | 20<br>3/4        | 25<br>1          | 30<br>1.1/4      | 40<br>1.1/2      | 50<br>2          |
|-----------------------------------|---|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Longueur sans raccords</b>     | A | mm         | 110              | 130              | 160              | 160              | 200              | 300              |
| <b>Longueur avec raccords</b>     | B | mm         | 190              | 228              | 260              | 280              | 340              | 460              |
| <b>Largeur</b>                    | C | mm         | 80               | 80               | 100              | 100              | 110              | 108              |
| <b>Hauteur</b>                    | D | mm         | 110              | 110              | 132              | 132              | 137              | 130,5            |
| <b>Hauteur da tuyau</b>           | E | mm         | 24               | 24               | 34               | 34               | 42               | 50,5             |
| <b>Poids</b>                      |   | Kg         | 0,850            | 1,100            | 1,750            | 2,000            | 3,460            | -                |
| <b>Nombre de Homologation CEE</b> |   |            | B93<br>320<br>01 | B93<br>320<br>02 | B97<br>320<br>03 | B97<br>320<br>04 | B99<br>320<br>11 | B02<br>320<br>13 |



## DONNEES TECHNIQUES

| Calibre                                     |      | mm<br>pouce | 15<br>1/2       | 20<br>3/4       | 25<br>1         | 30<br>1.1/4     | 40<br>1.1/2     | 50<br>2         |
|---------------------------------------------|------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Seuil de sensibilité                        | l/h  |             | 10              | 15              | 20              | 20              | 25              | 50              |
| Débit de pointe                             | m³/h |             | 3               | 5               | 7               | 10              | 20              | 30              |
| Débit de pointe avec 10m de perte de charge | m³/h |             | 3               | 5               | 7               | 10              | 20              | 30              |
| Débit nominal                               | m³/h |             | 1.5             | 2.5             | 3.5             | 5               | 10              | 15              |
| Seuil de précision à ± 5%                   | l/h  |             | 30              | 50              | 70              | 100             | 200             | 450             |
| Seuil de précision à ± 2%                   | l/h  |             | 120             | 200             | 280             | 400             | 800             | 3000            |
| Pression maximum de service                 | bar  |             | 16              | 16              | 16              | 16              | 16              | 16              |
| Lecture minimum                             | l    |             | 0.1             | 0.1             | 0.1             | 0.1             | 0.1             | 0.5             |
| Lecture maximum                             | m³   |             | 10 <sup>5</sup> | 10 <sup>5</sup> | 10 <sup>5</sup> | 10 <sup>5</sup> | 10 <sup>5</sup> | 10 <sup>6</sup> |
| Vitesse de turbine, par litre               | g/l  |             | 34.8            | 22.5            | 11.7            | 11.7            | 4.5             | 3.16            |

