

## Anodes tubes TiMMO LIDA



### Description:

Substrat de titane (grade 1 ou 2 selon la norme ASTM B338) revêtu d'une couche électrocatalytique d'oxydes mixtes métalliques (Ir, Ru, Ta) de type cristallin.

Taux de consommation du revêtement de l'anode extrêmement faible de l'ordre du mg/A.an.

Excellente résistance au chlore et aux pH acides (jusqu'à pH=1).

### Propriétés du substrat titane:

Type: Grade 1 ou 2

Densité: 4505 kg/m<sup>3</sup>

Point de fusion: 1610 °C

Conductivité thermique à 25°C: 31,2 W/(m.°C)

Résistivité: 5,6.10<sup>-7</sup> Ω.m

Soudabilité: bonne

### Dimensions standards:

| Diamètre (cm) | 1,6   |      | 2,5  |      |
|---------------|-------|------|------|------|
| Longueur (cm) | 50    | 100  | 50   | 100  |
| Surface (m2)  | 0,025 | 0,05 | 0,04 | 0,08 |

### Caractéristiques:

| Dimensions (Ø * L)<br>(cm) | Courant maximal par anode de 5 à 70°C (A)                              |                 |
|----------------------------|--|-----------------|
|                            | Eau douce, saumâtre<br>([Cl-] à préciser), sol<br>avec backfill: FW/ST | Eau de mer: SWT |
| 1,6 * 50                   | <b>2,5</b>   | <b>15</b>       |
| 1,6 * 100                  | <b>5</b>   | <b>30</b>       |
| 2,5 * 50                   | <b>4</b>   | <b>25</b>       |
| 2,5 * 100                  | <b>8</b>   | <b>50</b>       |

|                              | Eau douce, saumâtre,<br>sols avec backfill | Eau de mer | Boues, eaux<br>stagnantes |
|------------------------------|--|------------|---------------------------|
| Densité de courant<br>(A/m2) | <b>100-300</b>                             | <b>600</b> | <b>50-100</b>             |

\* Pour une durée de vie d'environ 20 ans.