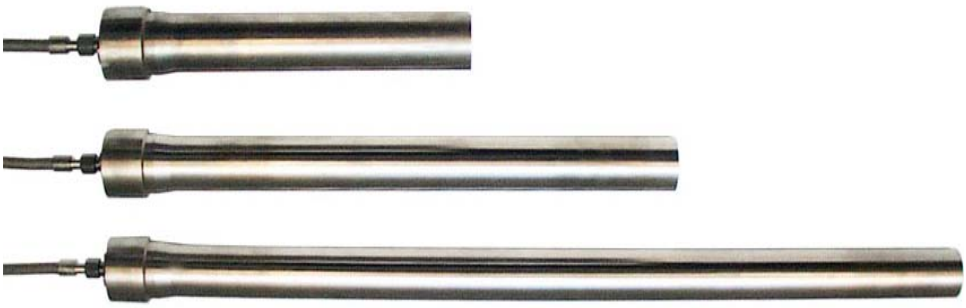
Résonateurs tubulaires pour le nettoyage par ultrasons



- Idéal pour le nettoyage par ultrasons de grand volume
- Idéal pour équiper un ou plusieurs bains d'ultrasons
- Durée de vie plus longue en comparaison des boîtes émettrices
- Pas de dépôt de saletés sur la surface de radiation
- Possibilité d'incorporer dans des cuves à pression ou sous vide
- Disponible en 20 kHz, 25 kHz et 40 kHz
- …

Données techniques résonateurs tubulaires:

Type	Fréquence	Longueur min.	Longueur max.
RS – 20 – 48 - xx	20 kHz	407 mm	1727 mm
RS – 25 – 48 - xx	25 kHz	476 mm	1139 mm
RS – 40 – 48 - xx	40 kHz	230 mm	365 mm

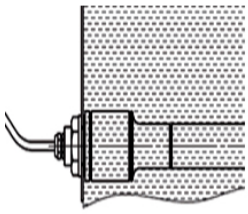
Matériaux: acier inoxydable 316 L

Options:

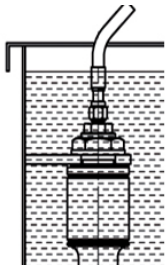
- Longueur câble HF jusqu'à 20m et plus
- Manteau de protection inox pour HF

Possibilité de montage:

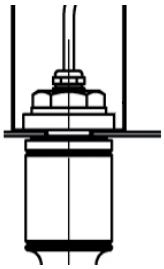
Horizontal



Vertical immergé



Vertical refroidi à l'eau



Résonateurs tubulaires ultrasons vs. boîtes émettrices conventionnelles:

- **Champs acoustique très intensif et homogène** grâce à la caractéristique radiale spéciale
- **Pas de désenclenchement** des éléments piézoélectriques: ils sont soudés dans le résonateur tubulaires !
- **Durée de vie plus longue**, grâce à la surface de radiation plus étendue et la paroi plus épaisse
- **Degré de fonctionnement amplifié** (> 92%)!
- **Expérience de 20.000 heures de travail** et plus
- **Economie d'électricité**
- **Volume et poids limités,** permettant une incorporation aisée
- Développé pour un **fonctionnement continu**
- **Montage rapide et simple**

Chaque résonateur tubulaires est accompagné d'un générateur

Données techniques générateur :

- Performances de 750 W à 3000 W
- Fréquence: 20 kHz, 25 kHz et 40 kHz
- Dimensions (lxLxH): 105 mm x 155 mm x 390 mm
- Design compact: idéal pour l'utilisation dans un environnement de production
- Possibilité des in/outputs pour l'intégration et contrôle externe (contrôle de processus possible)
- Disponible en 3 versions:

Modèle de table

19" montage rack

montage sur rail DIN

Alpha bvba
Kleimoer 2, 9030 Gent, Belgium
Tel. +32 9 243 80 90, Fax. +32 9 243 80 91
Info@alpha.be - www.alpha.be