

SONOSUB®))

Transducteur immergeable à ultrasons

SURFACE TECHNOLOGY



SONOSUB® Transducteur immergeable

Alliant une construction robuste, une efficacité élevée et des possibilités variées de branchement, ces transducteurs présentent une large gamme d'applications.

- Grande longévité grâce à un boîtier réalisé dans un alliage spécial VA
- Excellente diffusion des ultrasons grâce à des éléments vibrants piézo optimisés
- Fréquences standard de 25, 30, 40 et 80, 120 à 150 kHz
Autres fréquences sur demande
- **Transducteur multi-fréquence**
avec 40, 80, 120 kHz et 25, 40, 60 kHz

Applications

Les transducteurs immergeables SONOSUB® de différentes tailles sont idéaux pour l'équipement original ou la modification de cuves standardisées ou spécifiques adaptées aux volumes des bains et aux diverses applications. Les 5 gammes de fréquences standards et choisies en fonction des besoins couvrent un vaste champ d'application, p.ex. le nettoyage lessiviel, le dégraissage, la galvanotechnique, l'électronique, les circuits imprimés, l'optique et la maintenance. Les transducteurs immergeables SONOSUB® sont également disponibles en version multi-fréquence de 40, 80 et 120 kHz pour les travaux exigeant différentes fréquences.

Efficacité

Les transducteurs immergeables SONOSUB® peuvent être placés au fond ou sur les côtés de la cuve, en fonction de l'application. Les ultrasons produits sont transmis et orientés vers la solution par la membrane.

La puissance ultrasonore et par conséquent les temps de traitement minimaux sont obtenus grâce à la qualité des éléments vibrants développés par Weber Ultrasonics en technologie piézo.

Sécurité d'exploitation

Les boîtiers des transducteurs SONOSUB® sont soudés en utilisant une technique spécifique qui garantit une parfaite étanchéité. L'alimentation électrique est constituée d'un câble souple en acier inox. Un câble blindé à haute fréquence est connecté au câble souple au-dessus du niveau du bain. La distance maximum entre le transducteur immergeable et le générateur est de 30 m.



SONOSUB®

SONOSUB® Transducteur immergeable

25 kHz	Article	Type	Dimensions en mm
	501 000 01	TS 500	415×325×90
	501 000 02	TS 600	415×325×90
	501 000 03	TS 1000	415×325×90
	501 000 04	TS 1000	775×205×90
	501 000 05	TS 1200	415×415×90
	501 000 06	TS 1200	775×335×90
	501 000 07	TS 1500	445×445×90
	501 000 08	TS 1500	775×335×90
	501 000 09	TS 2000	595×415×90
	501 000 10	TS 3000	895×445×90

30 kHz	Article	Type	Dimensions en mm
	501 100 01	TS 500	415×325×70
	501 100 02	TS 600	415×325×70
	501 100 03	TS 1000	415×325×70
	501 100 04	TS 1000	775×205×70
	501 100 05	TS 1200	415×415×70
	501 100 06	TS 1200	775×335×70
	501 100 07	TS 1500	445×445×70
	501 100 08	TS 1500	775×335×70
	501 100 09	TS 2000	595×415×70
	501 100 10	TS 3000	895×445×70

40 kHz	Article	Type	Dimensions en mm
	501 200 01	TS 500	415×325×70
	501 200 02	TS 600	415×325×70
	501 200 03	TS 1000	415×325×70
	501 200 04	TS 1000	775×205×70
	501 200 05	TS 1200	415×415×70
	501 200 06	TS 1200	775×335×70
	501 200 07	TS 1500	445×445×70
	501 200 08	TS 1500	775×335×70
	501 200 09	TS 2000	595×415×70
	501 200 10	TS 3000	895×445×70

Agrégats

Article	Description
400 000 30	Matériel de fixation
400 003 12	Gaine en acier inox 2,5 m

Matière:

Matière standard 1.4462/ 2 mm.

Sur demande autres matériaux et épaisseurs possibles.

Normes de raccordement:

Montage à choix, en longueur, côté étroit, par boulon ou gaine en acier inox, coude à 90°.