

SONOPLATE®))

Transducteurs ultrasons à disque

SURFACE TECHNOLOGY



Les transducteurs à disque SONOPLATE® sont montés à l'extérieur des cuves à l'aide de cadres pression/à souder et offrent ainsi des possibilités d'utilisation variées dans un faible encombrement.

- Grande longévité grâce à l'utilisation d'un alliage inox spécial
- Très bon rendement sonore grâce à des éléments transducteurs piezo optimisés
- Montage peu encombrant par cadres pression/à souder à l'extérieur de la cuve
- Nombreuses tailles disponibles par trames de 30 mm
- Fréquences standards : 25, 30, 40 et 80, 120 jusqu'à 150 kHz
Autres fréquences sur demande
- **Transducteurs multifréquences**
avec 40, 80, 120 kHz et 25, 40, 60 kHz

SONOPLATE®))

Transducteurs ultrasons à disque

SURFACE TECHNOLOGY

Utilisation

Les transducteurs à disque SONOPLATE® ne prennent pas de place dans la cuve de nettoyage. Ils sont fixés à l'extérieur des cuves par des cadres pression et à souder sur une ouverture de taille appropriée. Les transducteurs à disque SONOPLATE® conviennent ainsi remarquablement pour un premier équipement ou un rééquipement de baignoires étroites. Grâce à la possibilité de sélectionner de nombreuses fréquences standards et conformes aux besoins, les transducteurs se prêtent à une grande variété d'utilisation, par exemple pour le nettoyage aqueux, le dégraissage, la galvanoplastie, l'électronique, la technique de cartes, l'optique, l'entretien. Pour les applications particulièrement sensibles aux salissures, par exemple en technique médicale, les transducteurs existent en option avec des membranes ondulées. Les nids d'impuretés sont ainsi évités.

Effet

Le son généré est conduit et orienté dans le liquide par la membrane. Les éléments transducteurs de qualité développés par Weber Ultrasonics en technique piezo garantissent un rendement sonore maximum pour un temps de traitement minimal.

Sécurité de fonctionnement

Les meilleurs matériaux ont été utilisés pour la fabrication des transducteurs à disque SONOPLATE® pour la plus haute sécurité de fonctionnement et une grande longévité.



Eléments transducteurs SONOPLATE®

SONOPLATE® Transducteurs ultrasons à disque

25 kHz	Article	Type PS	Dimensions en mm
	502 000 01	500	415×325×70
	502 000 02	600	415×325×70
	502 000 03	1000	415×325×70
	502 000 04	1000	775×205×70
	502 000 05	1200	415×415×70
	502 000 06	1200	775×335×70
	502 000 07	1500	445×445×70
	502 000 08	1500	775×335×70
	502 000 09	2000	595×415×70
	502 000 10	3000	895×445×70

30 kHz	Article	Type PS	Dimensions en mm
	502 100 01	500	415×325×70
	502 100 02	600	415×325×70
	502 100 03	1000	415×325×70
	502 100 04	1000	775×205×70
	502 100 05	1200	415×415×70
	502 100 06	1200	775×335×70
	502 100 07	1500	445×445×70
	502 100 08	1500	775×335×70
	502 100 09	2000	595×415×70
	502 100 10	3000	895×445×70

40 kHz	Article	Type PS	Dimensions en mm
	502 200 01	500	415×325×70
	502 200 02	600	415×325×70
	502 200 03	1000	415×325×70
	502 200 04	1000	775×205×70
	502 200 05	1200	415×415×70
	502 200 06	1200	775×335×70
	502 200 07	1500	445×445×70
	502 200 08	1500	775×335×70
	502 200 09	2000	595×415×70
	502 200 10	3000	895×445×70

Matériau :

Matériau standard : 1.4462 / 2 mm.

Sur demande autres matériaux et épaisseurs possibles.

Volume de livraison :

Cadre à souder, joint.

Cadre pression, lot de vis compris dans la livraison.