

SONOPUSH MONO HD®))

Transducteurs tubulaires à ultrasons

SURFACE TECHNOLOGY



Les transducteurs tubulaires SONOPUSH MONO HD® peuvent résister aux contraintes extrêmes avec une puissance supérieure de 20% à celle des transducteurs comparables à deux têtes pour une longueur radiante identique, une haute stabilité en exploitation continue et une constance thermique jusqu'à 95°C – d'où leur nom « Heavy Duty ».

- Longévité maximale grâce à son tube résonateur plein en alliage spécial de titane
- Champ ultrasonore très homogène sans zone d'ombre, grâce au rayonnement circulaire
- Idéal pour les applications de nettoyage – même sous vide ou sous pression- ainsi que dans les techniques environnementales, p.ex. pour la désintégration des boues
- Très faible encombrement
- Haute efficacité de plus de 95%
- Fréquences de 25, 30 et 40 kHz

SONOPUSH MONO HD®))

Transducteurs tubulaires à ultrasons

SURFACE TECHNOLOGY

Applications

Les transducteurs tubulaires SONOPUSH MONO HD® sont issus du développement logique de la série SONOPUSH®, conçue pour des exigences et des applications extrêmes, même en exploitation continue et à des températures pouvant atteindre 95°C. A longueur égale, ils développent une puissance accrue de 20% et présentent des avantages décisifs pour toutes les applications de nettoyage sous vide ou en pression allant jusqu'à 10 bar. De plus les transducteurs SONOPUSH MONO HD® en version 25 kHz ont prouvé leur efficacité pour la désintégration des boues de curage. Les transducteurs Heay-Duty sont la meilleure solution pour l'équipement d'installations ou de cuves existantes, grâce à leur faible encombrement.

Efficacité

La puissance accrue des SONOPUSH MONO HD® permet de réduire les temps de nettoyage et donc d'augmenter la productivité à un coût moindre. L'effet de nettoyage des ultrasons est accru par la régularité et l'efficacité du rayonnement circulaire qui garantit un champ ultrasonore homogène.

Sécurité d'exploitation

Les transducteurs tubulaires SONOPUSH MONO HD® se distinguent par une sécurité maximale d'exploitation. L'équipement des cuves avec un seul transducteur joue un rôle déterminant. Le risque de pénétration de liquide dans le transducteur est minimisé. La surface lisse du tube évite tout dépôt de salissures. Les transducteurs SONOPUSH MONO HD® reliés aux générateurs de Weber Ultrasonics sont pourvus d'une protection de marche à sec.



SONOPUSH MONO® / SONOPUSH MONO HD®

SONOPUSH MONO HD® 25

Transducteurs tubulaires à ultrasons Ø50/70 mm

25 kHz	Article	Type SPM	Longueur A* en mm	Longueur B* en mm
	504 001 01	600	198	410
	504 001 02	600	297	509
	504 001 03	1000	297	509
	504 001 04	1000	396	608
	504 001 05	1000	495	707
	504 001 06	1200	495	707
	504 001 07	1500	495	707
	504 001 08	1500	594	806
	504 001 09	1500	693	905
	504 001 10	2000	891	1103
	504 001 11	2000	1089	1301
	504 001 12	2000	1287	1499

SONOPUSH MONO HD® 30

Transducteurs tubulaires à ultrasons Ø38/55 mm

30 kHz	Article	Type SPM	Longueur A* en mm	Longueur B* en mm
	504 501 01	600	270	448
	504 501 02	600	354	532
	504 501 03	1000	437	615
	504 501 04	1000	520	698
	504 501 05	1000	604	782
	504 501 06	1200	604	782
	504 501 07	1500	687	865

SONOPUSH MONO HD® 40

Transducteurs tubulaires à ultrasons Ø30/55 mm

40 kHz	Article	Type SPM	Longueur A* en mm	Longueur B* en mm
	504 101 01	300	201	332
	504 101 02	500	264	395
	504 101 03	750	391	522
	504 101 04	1000	517	648
	504 101 05	1200	770	901

*Longueur A = longueur radiante active

*Longueur B = longueur totale

Filetage = 3/8" de 14, 30 ou 40 mm de longueur
1" de 25 mm de longueur

Matériau : alliage spécial de titane.
Autres matériaux sur demande.

Normes de raccordement : coude d'équerre au choix.
Flexible inox de longueur standard 2000 mm.
Autres longueurs sur demande.