

SONOSUB®))

Ultraschall-Tauchschwinger

SURFACE TECHNOLOGY



SONOSUB® Tauchschwinger

vereinen robuste Bauweise mit hohem Wirkungsgrad sowie flexiblen Anschlussmöglichkeiten und bieten ein breites Anwendungsspektrum.

- Hohe Lebensdauer durch Verwendung einer VA-Sonderlegierung für das Gehäuse
- Sehr gute Schallausbeute durch optimierte Piezo-Schwingelemente
- Standardfrequenzen sind 25, 30, 40 und 80, 120 bis 150 kHz
Andere Frequenzen auf Anfrage
- Multifrequenzschwinger
mit 40, 80 und 120 kHz sowie 25, 40 und 60 kHz

► Einsatz

Viele Standard- sowie auf Badvolumen und Anwendung abgestimmte Sondergrößen machen SONOSUB® Tauchschwinger ideal für die Erstausrüstung und Nachrüstung. Dabei ermöglichen 5 Standard- und bedarfsgerecht wählbare Frequenzen ein sehr breites Einsatzspektrum, z.B. wässrige Reinigung, Entfettung, Galvanotechnik, Elektronik, Leiterplattentechnik, Optik, Instandhaltung. Für Arbeiten, bei denen mehrere Frequenzen benötigt werden, sind SONOSUB® Tauchschwinger auch als Multi-Frequenzschwinger mit 40, 80 und 120 kHz lieferbar.

► Wirkung

SONOSUB® Tauchschwinger können, abgestimmt auf die Anwendung, am Wannenboden oder der Seitenwand befestigt werden. Der erzeugte Schall wird von der Membrane gezielt in die Flüssigkeit geleitet. Dabei gewährleisten die von Weber Ultrasonics entwickelten Qualitätsschwingelemente in Piezotechnik eine maximale Schallausbeute, und damit minimale Behandlungszeiten.

► Betriebssicherheit

Die Kapseln der SONOSUB® Tauchschwinger werden in einer speziellen Technik verschweißt, die extreme Verschleißfestigkeit garantiert. Die elektrische Zuleitung erfolgt über einen flexiblen Edelstahlschlauch. Oberhalb der Flüssigkeitssäule wird über eine Klemmverbindung ein abgeschirmtes Hochfrequenzkabel eingesetzt. Die Entfernung zwischen Tauchschwinger und Generator kann dadurch bis zu 30 m betragen.



SONOSUB®

SONOSUB® Ultraschall-Tauchschwinger

25 kHz	Artikel	Typ	Abmessung in 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	Artikel	Typ	Abmessung in 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	Artikel	Typ	Abmessung in 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

Zubehör

Artikel	Bezeichnung
400 000 30	Befestigungsmaterial
400 003 12	Edelstahlschlauch 2,5 m

Material:

Standardmaterial: 1.4462/ 2 mm.

Auf Anfrage andere Materialien und Stärken möglich.

Anschlussnormen:

Längs-, Schmalseite über Bolzen oder Edelstahlschlauch 90°-Bogen wahlweise Wandmontage.