

# SONOPLATE® ))

Trasduttori di ultrasuoni a piastra

SURFACE TECHNOLOGY



## Le piastre SONOPLATE®

vengono montate per mezzo di un telaio saldato/pressato sul lato esterno del contenitore: una soluzione salvaspazio per una grande varietà di applicazioni.

- Lunga durata di vita grazie all'utilizzo di una lega speciale inossidabile
- Elevato rendimento grazie agli elementi oscillanti piezoelettrici ottimizzati
- Montaggio a ingombro ridotto grazie ad un telaio saldato/pressato sul lato esterno del contenitore
- Disponibile in diverse misure con passo di 30 mm
- Frequenze standard di 25, 30, 40, 80 e da 120 a 150 kHz  
Altre frequenze su richiesta
- **Trasduttore multifrequenza** di 40, 80 e 120 kHz

#### ► Einsatz

I trasduttori a piastra SONOPLATE® non occupano nessuno spazio all'interno dei contenitori di lavaggio, in quanto sono applicati per mezzo di opportuni telai saldati o pressati in un'apposita apertura praticata nel contenitore. I trasduttori a piastra SONOPLATE® sono particolarmente adatti per il primo equipaggiamento o l'espansione di impianti a vasca con limiti di spazio. Le diverse frequenze, standard o modulabili, consentono l'uso dei trasduttori in svariati campi di applicazione come ad esempio nei processi di lavaggio in soluzione acquosa o di sgrassaggio, nella galvanotecnica, nell'elettronica, nel campo dei semiconduttori, nell'ottica e nei processi di manutenzione di componenti. Per operazioni che richiedono una particolare pulizia, come ad es. il trattamento di strumenti medici, sono a disposizione su richiesta trasduttori con membrane ripiegate che prevengono l'accumulo di sporco.

#### ► Funzionamento

L'onda sonora generata viene trasferita dalla membrana al fluido circostante. Gli elementi oscillanti piezoelettrici di qualità sviluppati da Weber Ultrasonics assicurano un altissimo rendimento e una conseguente riduzione dei tempi di trattamento.

#### ► Sicurezza di funzionamento

L'utilizzo di materiali di qualità nei trasduttori a piastra SONOPLATE® garantisce la massima sicurezza di esercizio e una lunga durata di vita.



Elementi oscillanti SONOPLATE®

#### SONOPLATE®

##### Trasduttori di ultrasuoni a piastra

25 kHz	Articolo	Tipo PS	Misure in 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	Articolo	Tipo PS	Misure in 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	Articolo	Tipo PS	Misure in 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

#### Materiale

Standard: 1.4462/2 mm.

Altri materiali e spessori su richiesta.

#### Fornitura

Telaio a saldare, guarnizione.

Telaio a inserimento, viti.