

SONOPUSH MONO®))

Trasduttori di ultrasuoni tubolari

SURFACE TECHNOLOGY



I trasduttori tubolari SONOPUSH MONO®

si distinguono da trasduttori analoghi con eccitatore doppio per la maggiore potenza sviluppata a parità d'ingombro.

- Lunghissima durata di vita grazie al tubo risonatore massiccio in lega speciale al titanio
- Campo sonoro molto omogeneo e con minime zone d'ombra grazie all'irradiazione circolare
- Particolarmente adatti nei processi di lavaggio sottovuoto o in sovrappressione e per il trattamento di agenti reattori (sonochimica)
- Ingombro estremamente ridotto
- Altissimo rendimento, superiore al 95 %
- Disponibile nelle frequenze di 25, 30 e 40 kHz

SONOPUSH MONO®))

Trasduttori di ultrasuoni tubolari

SURFACE TECHNOLOGY

► Campi di impiego

I trasduttori tubolari SONOPUSH MONO® sono resistenti al vuoto e a pressioni fino a 10 bar e sono pertanto particolarmente adatti per l'impiego in impianti di lavaggio multicamera chiusi. Grazie alla maggior potenza sviluppata a pari ingombro rispetto a trasduttori con eccitatore doppio risultano vantaggiosi anche per l'equipaggiamento successivo di vasche o contenitori esistenti.

► Funzionamento

La superficie attiva dei trasduttori tubolari SONOPUSH MONO® è più grande rispetto ad analoghi trasduttori con due eccitatori, una qualità che unita all'elevato rendimento superiore al 95% permette di sfruttare al massimo l'effetto delle onde sonore. Il conseguente irradiazione circolare genera un campo sonoro omogeneo che assicura un lavaggio efficace e uniforme.

► Sicurezza di funzionamento

I trasduttori SONOPUSH MONO® sono protetti contro il funzionamento a vuoto se accoppiati ai generatori di ultrasuoni di Weber Ultrasonics. Si caratterizzano per un'elevatissima sicurezza di funzionamento, anche in virtù dell'impiego di un unico eccitatore sonoro che consente di ridurre al minimo il rischio di infiltrazione di liquido. La superficie interamente liscia dei trasduttori ostacola il deposito di sporcizia.



SONOPUSH MONO® / SONOPUSH MONO HD®

SONOPUSH MONO® 25

Trasduttori di ultrasuoni tubolari Ø50/70 mm

25 kHz	Articolo	Tipo SPM	Lunghezza A* in mm	Lunghezza B* in mm	kg
	504 000 01	600	198	320	3,1
	504 000 02	600	297	419	3,9
	504 000 03	1000	297	419	3,9
	504 000 04	1000	396	518	4,7
	504 000 05	1000	495	617	5,5
	504 000 06	1200	495	617	5,5
	504 000 07	1500	495	617	5,5
	504 000 08	1500	594	716	6,3
	504 000 09	1500	693	815	7,1
	504 000 10	2000	891	1013	8,7
	504 000 11	2000	1089	1211	10,2
	504 000 12	2000	1287	1409	11,8

SONOPUSH MONO® 30

Trasduttori di ultrasuoni tubolari Ø38/55 mm

30 kHz	Articolo	Tipo SPM	Lunghezza A* in mm	Lunghezza B* in mm	kg
	504 500 01	600	270	362	2,0
	504 500 02	600	354	446	2,4
	504 500 03	1000	437	529	2,8
	504 500 04	1000	520	612	3,2
	504 500 05	1000	604	696	3,6
	504 500 06	1200	604	696	3,6
	504 500 07	1500	687	779	4,0

SONOPUSH MONO® 40

Trasduttori di ultrasuoni tubolari Ø30/55 mm

40 kHz	Articolo	Tipo SPM	Lunghezza A* in mm	Lunghezza B* in mm	kg
	504 100 01	300	201	280	1,2
	504 100 02	500	264	343	1,4
	504 100 03	750	391	470	1,8
	504 100 04	1000	517	596	2,1
	504 100 05	1200	770	849	2,9

*Lunghezza A = lunghezza del segmento attivo

*Lunghezza B = lunghezza complessiva

Filettatura 3/8", lunghezza 14, 30 o 40 mm
1", lunghezza 25 mm

Materiale

Lega speciale al titanio.

Altri materiali su richiesta.

Norme di collegamento

Con angolo di 90° a scelta.

Guaina flessibile di acciaio inossidabile, lunghezza standard 2000 mm.

Altre lunghezze su richiesta.