

SONOPUSH® / SONOPUSH® HD))

Trasduttori di ultrasuoni tubolari

SURFACE TECHNOLOGY



SONOPUSH®

- **Lunghissima durata di vita grazie al tubo risonatore massiccio in lega speciale di 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, nonché per il trattamento di agenti reattori (sonochimica) e per le applicazioni ecologiche**
- **Ingombro estremamente ridotto**
- **Rendimento altissimo superiore al 95 %**
- **Frequenza disponibile 25 kHz**

Trasduttori tubolari SONOPUSH®

Grazie all'elevata sicurezza di funzionamento e alle alte prestazioni, sono ideali per l'ampliamento o la trasformazione di impianti preesistenti anche di altri produttori.

Trasduttori tubolari SONOPUSH® HD

Con un solo eccitatore sonoro attivo sviluppano una potenza maggiore del 20 % rispetto a trasduttori analoghi con eccitatore doppio, anche in funzionamento continuato e a temperature fino a 95° C.

SONOPUSH® / SONOPUSH® HD))

Trasduttori di ultrasuoni tubolari

SURFACE TECHNOLOGY

► Campi di impiego

I trasduttori tubolari SONOPUSH® sono resistenti al vuoto e a pressioni fino a 10 bar e sono pertanto particolarmente adatti per l'impiego negli impianti di lavaggio. I trasduttori tubolari SONOPUSH®HD sono il risultato dell'intelligente sviluppo della serie SONOPUSH® da parte di Weber Ultrasonics. Le caratteristiche: potenza superiore del 20% a pari ingombro, sicuri e affidabili in funzionamento continuato, resistenti a temperature fino a 95°C, al vuoto e a pressioni fino a 10 bar. Queste qualità li rendono estremamente vantaggiosi per tutti i tipi di lavaggio e nelle applicazioni ecologiche (ad es. per la disintegrazione di fanghi negli impianti di depurazione). I trasduttori tubolari SONOPUSH®/SONOPUSH®HD rappresentano una soluzione di prima scelta anche per la trasformazione o l'equipaggiamento successivo di impianti e vasche già esistenti, grazie al loro ingombro ridottissimo.

► Funzionamento

Il campo sonoro omogeneo assicura un lavaggio efficace e uniforme, con risultati affatto inferiori a quelli che si otterrebbero con trasduttori a due eccitatori. La maggior potenza sviluppata da parte di SONOPUSH®HD consente di ridurre i tempi di trattamento e di incrementare così produttività e convenienza.

► Sicurezza

I trasduttori tubolari SONOPUSH®/SONOPUSH® HD si caratterizzano per un'elevatissima sicurezza di funzionamento, anche in virtù dell'impiego di un unico eccitatore sonoro, che permette, tra l'altro, di ridurre al minimo il rischio di infiltrazione di liquido. I trasduttori SONOPUSH®/SONOPUSH® HD sono protetti contro il funzionamento a vuoto se accoppiati ai generatori di ultrasuoni di Weber Ultrasonics.



SONOPUSH® HD

SONOPUSH®

Trasduttori di ultrasuoni tubolari Ø50/70 mm

25 kHz	Articolo	Tipo SP	Lunghezza A* in mm	Lunghezza B* in mm	kg
	503 000 01	600	198	438	4,6
	503 000 02	600	297	537	5,4
	503 000 03	1000	297	537	5,4
	503 000 04	1000	495	735	7,1
	503 000 05	1200	396	640	6,2
	503 000 06	1500	495	735	7,1
	503 000 07	1500	693	933	8,7
	503 000 08	1500	891	1131	10,4
	503 000 09	2000	891	1131	10,4
	503 000 10	2000	1089	1329	12,1
	503 000 11	2000	1287	1527	13,7

SONOPUSH® HD

Trasduttori di ultrasuoni tubolari Ø50/70 mm

25 kHz	Articolo	Tipo SP	Lunghezza A* in mm	Lunghezza B* in mm
	503 001 01	600	198	528
	503 001 02	600	297	627
	503 001 03	1000	297	627
	503 001 04	1000	495	825
	503 001 05	1200	396	730
	503 001 06	1500	495	825
	503 001 07	1500	693	1023
	503 001 08	1500	891	1221
	503 001 09	2000	891	1221
	503 001 10	2000	1089	1419
	503 001 11	2000	1287	1617

*Lunghezza A = lunghezza del segmento attivo

*Lunghezza B = lunghezza complessiva

Filettatura: 3/8" A, 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.