

SONOPUSH MONO HD®))

Trasduttori di ultrasuoni tubolari

SURFACE TECHNOLOGY



I trasduttori tubolari SONOPUSH MONO HD® sono adatti per impieghi in condizioni estreme, grazie al 20 % di potenza in più a parità di superficie attiva e all'elevata resistenza anche in uso continuato a temperature fino a 95°C. Per questo prendono il nome di heavy duty.

- **Massima 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**
- **Ideale nelle applicazioni di lavaggio – anche sotto vuoto o in sovrappressione – e in quelle ecologiche (ad es. disintegrazione di fanghi negli impianti di depurazione)**
- **Ingombro estremamente ridotto**
- **Altissimo rendimento, superiore al 95 %
Frequenze di 25, 30 e 40 kHz**

SONOPUSH MONO HD®))

Trasduttori di ultrasuoni tubolari

SURFACE TECHNOLOGY

► Campi di impiego

I trasduttori tubolari SONOPUSH MONO HD® rappresentano la naturale evoluzione della serie SONOPUSH® per l'impiego in condizioni estreme, anche in funzionamento continuato e a temperature fino a 95° C. Grazie al 20% di potenza erogata in più a parità di superficie attiva, e alla loro resistenza al vuoto e a pressioni fino a 10 bar offrono notevoli vantaggi in tutte le applicazioni di lavaggio. E non solo in questo ambito: i trasduttori SONOPUSH MONO HD® hanno già dimostrato la loro efficacia nella versione a 25 kHz per la disintegrazione dei fanghi negli impianti di depurazione. Grazie al loro ingombro ridottissimo, i trasduttori tubolari del tipo Heavy Duty rappresentano una soluzione di prima scelta anche per la trasformazione o l'equipaggiamento successivo di impianti e vasche già esistenti.

► Funzionamento

La maggior potenza sviluppata da parte di SONOPUSH MONO HD® consente di ridurre i tempi di trattamento, incrementando così la produttività e riducendo i costi. Il conseguente irradiazione circolare genera un campo sonoro omogeneo che assicura un lavaggio efficace e uniforme.

► Sicurezza di funzionamento

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



SONOPUSH MONO® / SONOPUSH MONO HD®

SONOPUSH MONO HD® 25

Trasduttori di ultrasuoni tubolari Ø50/70 mm

| 25 kHz | Articolo | Tipo SPM | Lunghezza A* in mm | Lunghezza B* in 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

Trasduttori di ultrasuoni tubolari Ø38/55 mm

| 30 kHz | Articolo | Tipo SPM | Lunghezza A* in mm | Lunghezza B* in 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

Trasduttori di ultrasuoni tubolari Ø30/55 mm

| 40 kHz | Articolo | Tipo SPM | Lunghezza A* in mm | Lunghezza B* in 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 |

*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.