

SONIC DIGITAL HS))

Generatori di ultrasuoni su guide DIN

SURFACE TECHNOLOGY



I generatori su guide DIN

sviluppano potenze fino a 2.000 W e si possono facilmente integrare nei quadri di comando con un semplice "clic".

- Generazione e regolazione di frequenza digitali
- Erogazione di potenza costante a regolazione digitale dal 50 al 100 %
- Interfaccia per il monitoraggio e il comando delle funzioni di processo
- Alimentatore a commutazione
- Elevato rendimento e basso sviluppo di calore
- Massima sicurezza di funzionamento
- Frequenze standard di 25, 30, 40, e da 80 a 150 kHz
Altre frequenze su richiesta

SONIC DIGITAL HS))

Generatori di ultrasuoni su guide DIN

SURFACE TECHNOLOGY

► Campi di impiego

I generatori su guide DIN SONIC DIGITAL sono creati su misura da Weber Ultrasonics per soddisfare le esigenze specifiche dei costruttori di impianti ad ultrasuoni e si possono facilmente integrare con un semplice "clic" nei quadri di comando, sia per il primo equipaggiamento, sia per l'espansione di quadri già esistenti. Grazie alla generazione e regolazione digitali della frequenza, all'erogazione costante della potenza e alla funzione di intervallamento sono ideali per l'impiego in impianti ad ultrasuoni dove sia necessario un trattamento preciso delle superfici. Un'ulteriore caratteristica che fissa nuovi standard nel settore, è la possibilità di separare l'elemento di comando dall'unità operativa. Il comando può infatti essere effettuato in maniera comoda e ottimale dalla postazione di lavoro, mentre l'unità operativa rimane integrata nell'armadio dei quadri di comando. L'unità di servizio opzionale o un frontalino di comando separabile dispongono di un display con due menù. Nel menu principale è possibile impostare le funzioni on/off, potenza e timer. La voce di menu per la messa in funzione, protetta da password, consente la rapida variazione dei parametri impostati senza dover ricorrere a strumenti di misurazione. I generatori su guide DIN possono essere comandati tramite PC, previa installazione di un'interfaccia RS 232 opzionale.

► Sicurezza di funzionamento

I generatori su guide DIN SONIC DIGITAL vantano diverse funzioni di sicurezza innovative che garantiscono un'altissima sicurezza di funzionamento, come ad esempio un impianto di raffreddamento intelligente, nel quale la temperatura del dissipatore è tenuta costantemente sotto controllo: non appena la temperatura supera un valore soglia definito, dei sensori attivano la ventola integrata. Quest'azione di raffreddamento mirata riduce la portata d'aria che, come nel caso di una ventola a funzionamento continuato, finirebbe per sporcare il modulo. Nello stesso tempo si mantiene una temperatura di esercizio costante che prolunga la durata di vita dei componenti. I generatori sono protetti di serie anche contro il cortocircuito, il funzionamento a vuoto e il sovraccarico. La funzione di avvio progressivo protegge il sistema oscillante collegato. Se combinati con i trasduttori di ultrasuoni della serie SONOPUSH®, i generatori su guide DIN SONIC DIGITAL riconoscono in anticipo il rischio di un imminente funzionamento a vuoto e riducono automaticamente la potenza erogata. Il vantaggio: sono sicuri al 100% contro il funzionamento a vuoto.



SONIC DIGITAL HS



Unità di servizio

SONIC DIGITAL HS

Generatori di ultrasuoni su guide DIN

per trasduttori tubolari Ø50 mm				per trasduttori ad immersione		
25 kHz	Articolo	Tipo SD	Lunghezza A in mm	25 kHz	Articolo	Tipo TD
	404 600 10	HS 600 SD	198		404 600 60	HS 300 TD
	404 600 11	HS 600 SD	297		404 600 61	HS 600 TD
	404 600 12	HS 1000 SD	297		404 600 62	HS 1000 TD
	404 600 13	HS 1000 SD	396		404 600 63	HS 1200 TD
	404 600 14	HS 1000 SD	495		404 600 64	HS 1500 TD
	404 600 15	HS 1200 SD	396		404 600 65	HS 2000 TD
	404 600 16	HS 1200 SD	495			
	404 600 17	HS 1500 SD	495			
	404 600 18	HS 1500 SD	594			
	404 600 19	HS 1500 SD	693			
	404 600 20	HS 1500 SD	891			
	404 600 21	HS 2000 SD	891			
	404 600 22	HS 2000 SD	1089			
	404 600 23	HS 2000 SD	1287			

per trasduttori tubolari Ø38 mm				per trasduttori ad immersione		
30 kHz	Articolo	Tipo SD	Lunghezza A in mm	30 kHz	Articolo	Tipo TD
	404 600 30	HS 600 SD	270		404 600 70	HS 300 TD
	404 600 31	HS 600 SD	354		404 600 71	HS 600 TD
	404 600 32	HS 1000 SD	437		404 600 72	HS 1000 TD
	404 600 33	HS 1000 SD	520		404 600 73	HS 1200 TD
	404 600 34	HS 1000 SD	604		404 600 74	HS 1500 TD
	404 600 35	HS 1200 SD	604		404 600 75	HS 2000 TD
	404 600 36	HS 1500 SD	687			

per trasduttori tubolari Ø30 mm				per trasduttori ad immersione		
40 kHz	Articolo	Tipo SD	Lunghezza A in mm	40 kHz	Articolo	Tipo TD
	404 600 50	HS 300 SD	201		404 600 80	HS 300 TD
	404 600 51	HS 500 SD	264		404 600 81	HS 600 TD
	404 600 52	HS 750 SD	391		404 600 82	HS 1000 TD
	404 600 53	HS 1000 SD	517		404 600 83	HS 1200 TD
	404 600 54	HS 1200 SD	770		404 600 84	HS 1500 TD
					404 600 85	HS 2000 TD

Misure (l x h x p):
169×385×89 mm

Peso: 3,7 kg

Allacciamento alla rete: 230 V - 50/60 Hz monofase

Accessori: unità di servizio e frontalino di comando su richiesta.

Tutti gli apparecchi con presa a 15 poli per interfaccia di telecomando D-Sub.