

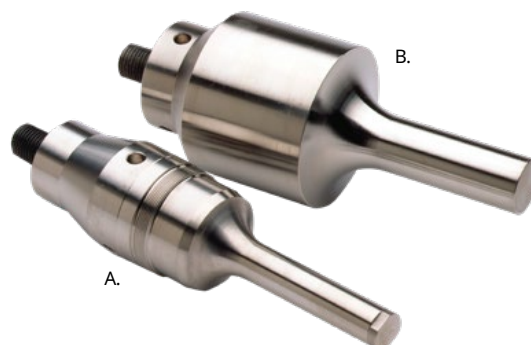
Disruptor celular Branson™ Sonifier

Bocinas disruptoras

Generalidades

Las bocinas (sondas) transmiten energía ultrasónica a una solución. Las dimensiones de la bocina y la configuración del control de salida determinan la cantidad de amplitud (movimiento de la punta) y el grado de actividad ultrasónica en el líquido. Generalmente, cuanto menor sea el diámetro de la punta, mayor será la amplitud. Los diámetros de la punta más grandes tienen menos amplitud, pero pueden admitir volúmenes mayores. Todas las bocinas y puntas de Sonifier están fabricadas en titanio. Tenga en cuenta los valores de amplitud y los volúmenes de líquido graficados al seleccionar las bocinas.

Una bocina escalonada con cuerpo roscado permite la conexión de varios accesorios atornillables, como una celda de flujo continuo. Los extremos roscados de la bocina permiten la fijación de micropuntas. Las bocinas roscadas se suministran con puntas planas extraíbles.



A. Bocina de 1/2"

B. Bocina de 3/4"

BOCINAS DE PASO CON CUERPO ROSCADO					
	Diámetro de la punta	3/8" (9,5 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)
	Configuración de la punta	Sólida	Roscado +	Sólida	Sólida
	Intensidad	Muy alto	Alto	Alto	Media
	Ampl. Variedad**	36-240	21-145	21-145	9,5-63
	Volumen (líquido)	5-300 mL	10-500 mL	10-500 mL	25-1000 mL
	Número de pieza	101-147-039	101-147-037R*	101-147-038	101-147-043

BOCINAS DE ALTA GANANCIA*			
	Diámetro de la punta	3/4" (19 mm)	1" (25,4 mm)
	Configuración de la punta	Sólida	Sólida
	Intensidad	Media	Bajo
	Ampl. Variedad**	19-130	6,3-40,5
	Volumen (líquido)	25-1000 mL	50-2000 mL
	Número de pieza	101-147-035R	101-147-076

BOCINAS EXPONENCIALES*			
	Diámetro de la punta	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)
	Configuración de la punta	Roscado++	+ Sólida
	Intensidad	Media	Media
	Ampl. Variedad**	10-65	10-65
	Volumen (líquido)	10-500 mL	10-500 mL
	Número de pieza	101-147-040	101-147-041

NOTA:

Las bocinas de alta ganancia no se pueden utilizar con accesorios atornillados ya que proporcionan mayor amplitud.

Las bocinas exponenciales tienen una amplitud de punta más baja pero pueden soportar cargas de punta más altas. Más adecuado para aplicaciones que requieren la compresión de sólidos como polvos y tejidos.

** Las amplitudes citadas son el movimiento total de pico a pico en micrones medido en las posiciones 1 y 10 del control de salida

+ Punta plana reemplazable, rosca 1/4-20, n.º de material 101-148-013

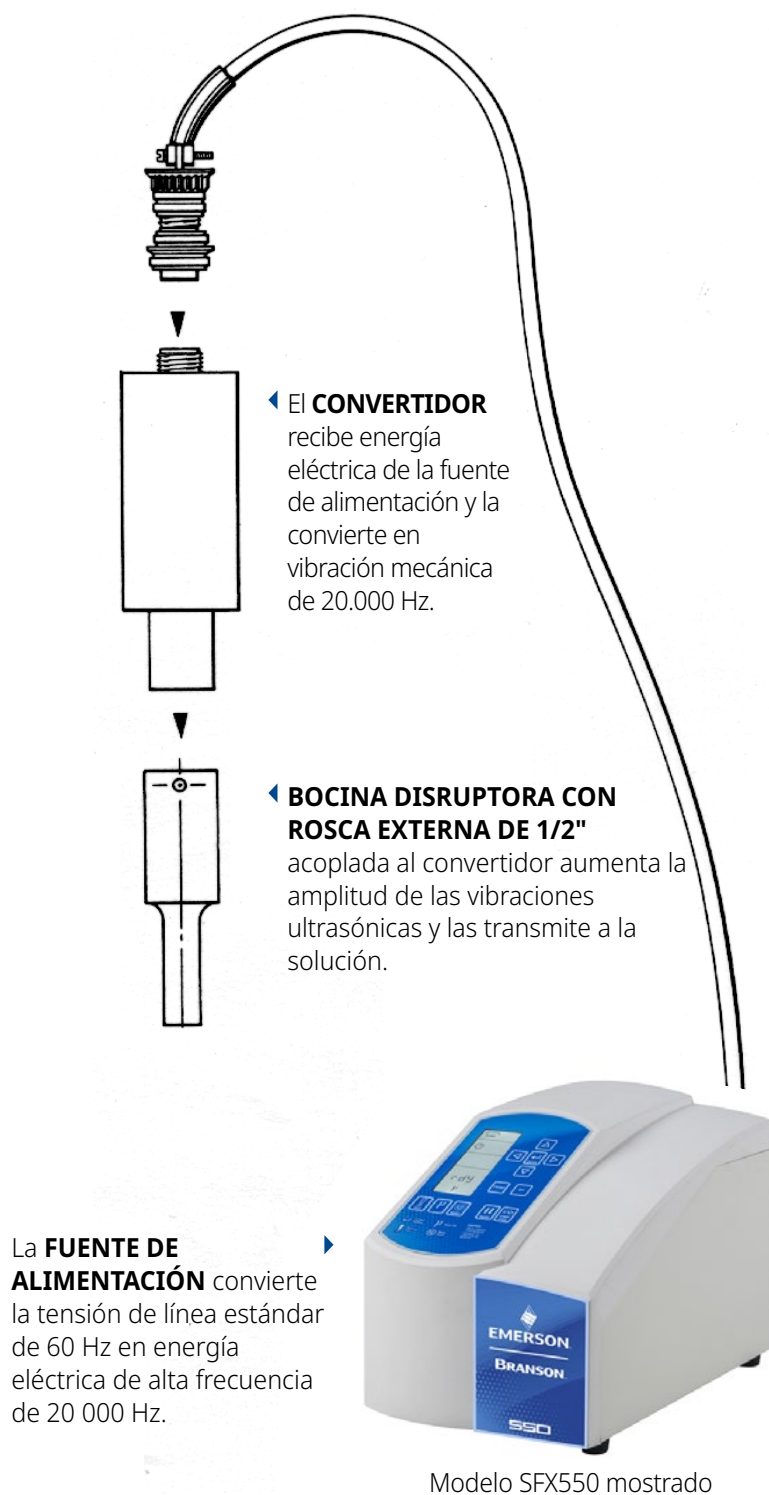
++ Punta plana reemplazable, rosca 1/4-28, n.º de material 101-148-024

Para obtener más información:
www.Emerson.com/Branson

BRANSON™


EMERSON™

Disruptor celular Branson Sonifier



Bocina de caudal continuo compatible con SFX250 y SFX550