

Baño Ultrasónico CPXH®

Descripción General

Los baños ultrasónicos calentados Branson CPXH son los baños ultrasónicos más avanzados tecnológicamente disponibles. Con funciones programables, operación digital con capacidades de seguimiento de potencia para ajustar para cargas ligeras o pesadas, control de potencia alta / baja y desgasificación, el CPXH es el sistema más versátil disponible.

Los baños CPXH ofrecen las siguientes características:

- La frecuencia de barrido elimina las ondas estacionarias y crea una cavitación constante en todo el tanque.
- Transductores industriales resistentes de 40 kHz.
- Temporizador digital de 99 minutos y funcionamiento ultrasónico continuo.
- Puede calentarse hasta 69 ° C / 156,2 ° F y ajustarse a Fahrenheit o Celsius.
- Los últimos parámetros almacenados se recuperan cuando se vuelve a encender la unidad.
- Desgasificación y acondicionamiento de la solución: El período de desgasificación de CPXH se puede configurar hasta 99 minutos. Los períodos de tiempo de desgasificación prolongados permiten aplicaciones "más allá de la limpieza", como la preparación de muestras, que incluye la desgasificación de líquidos, la mezcla y homogeneización, la disolución de sólidos, la lisis celular y la dispersión de partículas.
- El seguimiento constante de actividad / potencia mantiene automáticamente la misma potencia ultrasónica ajustando los cambios en el nivel de líquido y la temperatura causados por una carga ligera o pesada. Esto ayuda a garantizar una limpieza más uniforme y un rendimiento constante, incluso con varios usuarios o cuando cambian las condiciones del baño.
- Programable: la serie CPXH es completamente programable. Una vez que se ingresa el proceso en el controlador, el usuario final solo tiene que iniciar el programa y es libre de dejar la unidad sola para hacer el trabajo. El proceso programable permite al ingeniero de procesos elegir el punto de ajuste de temperatura en el que se activan los períodos de tiempo de desgasificación y ultrasonidos para comenzar. Una vez que se alcanza el período de tiempo de funcionamiento ultrasónico de CPXH, la unidad se apaga y ofrece los mismos resultados, siempre.
 - Activación ultrasónica automática: cuando la temperatura del proceso alcanza el punto de ajuste programable, comienza el ciclo ultrasónico. Esto incluye tiempos seleccionables tanto para desgasificación como para procesamiento ultrasónico.
- Control de alta / baja potencia: al limpiar piezas delicadas, el CPXH permite al usuario reducir la amplitud de la energía acústica en el baño: 100% de potencia al tanque para aplicaciones normales, 70% de potencia para aplicaciones delicadas. Manipular la forma de onda de salida de esta manera ayuda en gran medida a evitar daños a los componentes en el baño durante el proceso ultrasónico.



BRANSON

- Indicador de alarma de seguridad de alta temperatura para protección contra el sobrecalentamiento de la unidad.
- El usuario puede acceder a la calibración de temperatura a través del panel frontal.
- Los controles están ubicados encima y detrás del tanque de limpieza en un panel de torre de control de fácil acceso y elevado sobre el tanque para evitar daños por las soluciones de limpieza.
- Los prácticos desagües de vertido incorporados se ofrecen en los modelos de .5 y .75 galones. Los desagües de tanque con válvulas están incorporados en los modelos de 1.5 galones y más grandes.
- Cuerpo de plástico resistente a productos químicos.

Serie CPXH (Con Timer Digital y Calentamiento)

Ordering Part No.	Voltage	Model 1800	Model 2800	Model 3800	Model 5800	Model 8800
Part No.	120 V	CPX1800H	CPX2800H	CPX3800H	CPX5800H	CPX8800H
Part No.	230/240 V	CPX1800H-E	CPX2800H-E	CPX3800H-E	CPX5800H-E	CPX8800H-E

Especificaciones

	Model 1800	Model 2800	Model 3800	Model 5800	Model 8800
Capacidad de Tina					
Litros/Galones	1.9/0.5	2.8/0.75	5.7/1.5	9.5/2.5	20.8/5.5
Dimensiones de Tina (Largo x Ancho x Alto)					
Pulgadas	6 x 5.5 x 4	9.5 x 5.5 x 4	11.5 x 6 x 6	11.5 x 9.5 x 6	19.5 x 11.5 x 6
mm.	150 x 140 x 100	230 x 140 x 100	290 x 150 x 150	290 x 240 x 150	495 x 290 x 150
Dimensión de empaque (Largo x Ancho x Alto)					
Pulgadas	9.9 x 12 x 11.9	13.3 x 12 x 11.9	15.6 x 12.5 x 14.8	15.6 x 15.8 x 14.9	23.5 x 18.3 x 15.4
mm.	251 x 304 x 302	337 x 304 x 302	397 x 317 x 377	397 x 401 x 378	596 x 466 x 391
Peso					
Kgs.	4.1	4.5	6.4	7.3	12.7
Frecuencia	40 kHz	40 kHz	40 kHz	40 kHz	40 kHz
Dren	*	*	Si	Si	Si

NOTA: Incluye tapa del tanque. Para obtener resultados de limpieza óptimos, Branson ofrece una línea de accesorios que incluyen bandejas perforadas, bandejas sólidas, tapas de vasos de precipitados y rejillas de soporte para las necesidades de su aplicación.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Todas las dimensiones son nominales. Todos los baños ultrasónicos cumplen con las reglas y regulaciones de FCC, CSA, CE y UL. Garantía estándar de 1 año.

