

Unidad de limpieza ultrasónica BOLL TIPO 5.05

LIMPIEZA EFICAZ DE ELEMENTOS FILTRANTES

A día de hoy, la limpieza por ultrasonido es el método más moderno para limpiar elementos filtrantes con varias mallas de tamiz. Los chorros de líquido de gran energía eliminan prácticamente todas las partículas de suciedad de la malla del tamiz filtrante. La limpieza ultrasónica es un método sencillo, limpio y eficaz para que las mallas filtrantes recuperen su grado de filtración y superficie libre originales.

¡COLOQUE, ACTIVE Y LISTO!

El proceso de limpieza es simple y no presenta complicaciones. Los elementos filtrantes contaminados se colocan en una cesta que se cuelga en un tanque lleno de fluido de limpieza. Se cierra la tapa y se activa la unidad; las ondas ultrasónicas emitidas desde ambos lados eliminan las partículas de suciedad de la malla del tamiz filtrante. La suciedad eliminada cae por el extremo inferior abierto del elemento filtrante.

Hay disponibles dos frecuencias distintas, una para la limpieza principal (25 kHz) y otra para una limpieza más fina (45 kHz). Una función programable de barrido emplea una modulación acústica permanente para garantizar una distribución uniforme de la energía y unos resultados de limpieza sistemáticos.



VERSÁTIL, ROBUSTA Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO

Debido a su construcción y funcionalidad, la unidad del elemento filtrante puede usarse en diversas condiciones operativas y, además, es fácil de mantener porque su robusta estructura de acero inoxidable soporta un uso intensivo.

La unidad está diseñada entre otros para poder fijarse de manera estable a bordo de un buque, incluso en condiciones de mar gruesa. La parte inferior biselada del tanque permite un drenaje rápido y total del fluido utilizado. Toda la unidad de control va situada en un módulo de tamaño reducido. Si hay que realizar tareas de mantenimiento, puede sustituirse rápidamente sin necesidad de conocimientos especializados.

REDUZCA COSTES Y CUIDE EL MEDIO AMBIENTE

BOLL & KIRCH recomienda limpiar regularmente los elementos filtrantes para prolongar su vida útil y reducir el gasto en consumibles. Como fluido de limpieza, debe utilizarse exclusivamente BOLL-CLEAN 2000, que es un producto ecológico y biodegradable. La unidad cumple las directivas comunitarias 73/23/CEE y DE 89/336/CEE. El equipo de serie se compone de cubierta, cesta de tamiz con laminado plástico para los elementos filtrantes, cesta estándar y bastidor de suelo.



DATOS TÉCNICOS

Unidad de limpieza ultrasónica BOLL tipo 5.05	
Frecuencia ultrasónica	25 kHz y 45 kHz, intercambiables
Rendimiento ultrasónico máximo	2000 W
Rendimiento ultrasónico efectivo	1000 W
Opción 1 de conexión eléctrica	230 V; monofásica; 1 N; 1 PE
Opción 2 de conexión eléctrica	400 V; trifásica; 1 N; 1 PE
Frecuencia de la red eléctrica	50 / 60 Hz
Grado de protección	IP 68
Consumo eléctrico sin calentamiento	1050 W
Interruptor de tiempo	funcionamiento continuo / temporizador de 120 min
Control de calentamiento	20 °C - 80 °C
Capacidad de calentamiento	2400 W
Dimensiones exteriores de la unidad sin válvula de salida (an. x pr. x al.)	650 x 605 x 850 mm
Dimensiones exteriores de la unidad con válvula de salida (an. x pr. x al.)	650 x 670 x 850 mm
Dimensiones exteriores de la unidad con válvula de salida y bastidor de encastre (an. x pr. x al.)	650 x 670 x 955 mm
Dimensiones interiores del tanque (an. x pr. x al.)	600 x 400 x 700 mm
Dimensiones interiores de la cesta (an. x pr. x al.)	560 x 325 x 400 mm
Volumen total de llenado	170 l
Drenaje	3/4"
Peso	82 kg
Material de cuerpo, tanque y cesta	acero inoxidable