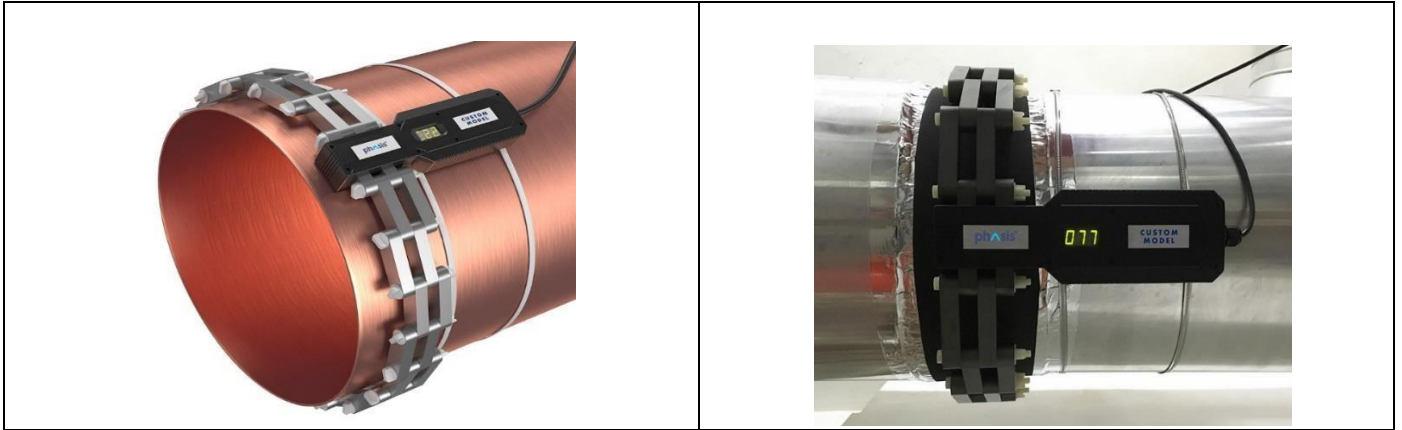


PHASIS - CUSTOM MADE XL

Acondicionador de agua electrónico activo - protección contra la cal totalmente automática y sin productos químicos Adecuado para grandes sistemas a partir de 16" en adelante



Propósito

Phasis CUSTOM XL - Tecnología de inducción de alta frecuencia con 2 bobinas de inducción para mayor potencia para diámetros de tubería de 16" y mayores.

Áreas de aplicación:

Grandes instalaciones hoteleras, grandes aplicaciones comerciales e industriales, uso agrícola, tratamiento de aguas residuales, acuicultura y aplicaciones marinas.

Las bobinas de doble inducción aseguran que el campo de tensión acumulado en el anillo de ferrita cubra todo el interior del anillo de manera uniforme y así la alimentación uniforme en el agua o aguas residuales de manera óptima. El rango del campo de inducción pulsante se incrementa significativamente.

Modo de operación

La fase se monta alrededor de la línea de suministro central o directamente delante de la instalación de transporte de agua. Un fuerte campo eléctrico de corriente alterna de 100 a 130 voltios se acumula en el anillo de ferrita, que transmite el voltaje concentrado allí de forma inalámbrica a la red de agua. Debido a que el agua es conductora, este voltaje de alta frecuencia se transmite a todas las áreas de la red de agua a tratar. Esto se puede comprobar con un dispositivo de medición física (osciloscopio).

La alta frecuencia significa que la frecuencia actual de los dispositivos Phasis pulsa casi 5000 veces más rápido que nuestra corriente alterna normal. La constante y rápida sucesión de estos pulsos causa la calcificación

los elementos magnesio y calcio en diminutos los microcristales pueden separarse y debido a su estructura superficial ya no pueden acumularse para formar calcificaciones.

Por qué los dispositivos electrónicos de protección contra la cal funcionan:

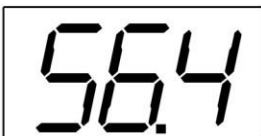

- Tienen un efecto pulsante en toda la red de tuberías.
- Trabajan todo el tiempo, 24 horas al día.
- La señal de protección contra la cal se distribuye eléctricamente.
- La señal de protección contra la cal varía, cubre las diferentes zonas problemáticas, como las diferencias en el contenido de cal y la temperatura.

Resultado





El alto voltaje altera el voltaje disuelto en el agua. La estructura de la cal, la microcristalización es estimulada, la cal no se deposita en esta forma, sino que se enjuaga con el consumo de agua. Los depósitos de cal se disuelven. El uso de **Phasis**

Custom XL reduce los costos de operación y los costos de mantenimiento de los sistemas de soporte de agua. La **tecnología Phasis** trabaja con eficiencia energética.

Función de control

<p>Pantalla LED. El voltaje alcanzado en el anillo de ferrita se indica en el LED alternando con la temperatura</p>		
--	--	---

Datos técnicos:

Modelo	PERSONALIZACIÓN 6"	PERSONALIZACIÓN 10"	PERSONALIZACIÓN 12"	Custom XL, desde 16"
El diámetro del cable	167 mm	221 mm	274 mm	405 mm
Voltaje	95 - 115 Voltios	95 - 115 Voltios	95 - 115 Voltios	100 - 130 Voltios
Dimensiones (L, B, H)	300 X 98 X 50 mm	300 X 98 X 50 mm	300 X 98 X 50 mm	315 X 98 X 50 mm
Peso	5000 g	6950 g	8000 g	Dependiendo del número de ferrita
Número de ferrita	1 largo, 7 corto	Doble anillo 1 largo, 18 corto	Doble anillo 1 largo, 22 corto	Dependiendo de la El diámetro del tubo
La temperatura de trabajo en el lugar de la instalación	77° C	77° C	77° C	77° C
Entrada de energía	110 - 230 Voltios 50 - 60 Hz	110 - 230 voltios, 50 - 60 Hz	110 - 230 voltios, 50 - 60 Hz	110 - 230 voltios, 50 - 60 Hz
Controles automáticos	Fuerza de la señal + temperatura	Fuerza de la señal + temperatura	Fuerza de la señal + temperatura	Fuerza de la señal + temperatura
Frecuencia	130 - 150 KHz	130 - 150 KHz	130 - 150 KHz	130 - 150 KHz
El consumo de energía	12 vatios	15 vatios	17 vatios	24 vatios
Protección - Funciones	 que cumple con el IP 65	 que cumple con el IP 65	 que cumple con el IP 65	 diseño, IP 65
La temperatura del agua	0 - 115 °C	0 - 115 °C	0 - 115 °C	0 - 115 °C

Alarma audible	En caso de sobrecalentamiento , si el Señal	En caso de sobrecalentamiento , si el Señal	En caso de sobrecalentamiento , si el Señal	En caso de sobrecalentamiento , si el Señal
-----------------------	---	---	---	---

Material de la carcasa

La carcasa está hecha de poliuretano altamente resistente a los impactos y a la temperatura (160°C).

Seguridad del producto

El dispositivo contiene una protección interna contra el sobrecalentamiento. A altas temperaturas el voltaje se reduce automáticamente. La alta frecuencia de la corriente alterna impide la transmisión en forma de choque eléctrico

Instrucciones de instalación

La unidad **Phasis** se instala sin cortar la tubería de agua. Se puede usar en todos los materiales de tuberías. Se suministran extensas instrucciones de instalación con las unidades. La fase funciona de forma totalmente automática, sin mantenimiento y sin aditivos (sin químicos). La tecnología **Phasis** se caracteriza por el muy bajo consumo de energía.

Garantía de funcionamiento:

Los dispositivos **Phasis** Power son productos de alta calidad

. La garantía de funcionamiento es de 3 años

Las unidades Phasis están fabricadas en Alemania por Hydro-Shop fbw GmbH

Asesoramiento técnico y contacto:

Teléfono: +49/ 40 5001720 - **Correo:** info@hydro-shop.eu

Hydro-Shop fbw GmbH - Warnckesweg 1 - 22453 Hamburgo - www.myphasis.de