

PHASIS - CUSTOM MADE

Aktiver elektronischer Wasser Conditioner – vollautomatischer, chemiefreier Kalkschutz

CUSTOM 6" 167 mm	CUSTOM 10" , 221 mm	CUSTOM 12" , 274 mm
Einfacher Ferrit Ring	Doppelter Ferrit Ring	Doppelter Ferrit Ring



Einsatzzweck:

Phasis CUSTOM made – Hochfrequente Induktionstechnologie schützt erfolgreich vor Kalkablagerungen und entfernt bereits bestehende Kalkkrusten aus dem gesamten Wasserleitungssystem und den wasserführenden Installationen

Einsatzgebiete:

Große Hotelanlagen, große Gewerbe- und Industrieanwendungen, landwirtschaftlicher Einsatz, Abwasser Bearbeitung

Wirkungsweise:

Phasis wird um die zentrale Zuleitung oder direkt vor die wasserführende Installation montiert. Im Ferritring wird ein starkes elektrisches Wechselstrom Feld von bis zu 130 Volt aufgebaut, das die dort konzentrierte Spannung drahtlos ins Wassernetz überträgt. Weil Wasser leitend ist, wird diese hochfrequente Spannung in alle Bereiche des zu behandelnden Wassernetzes übertragen. Mit einem physikalischen Messgerät (Oszilloskop) kann das überprüft werden.

Hochfrequent bedeutet, dass die Stromfrequenz der Phasis Geräte fast 50.000 x schneller schwingt als unser normaler Wechselstrom. Die ständige rapide Folge dieser Impulse bewirkt, dass sich die kalkbildenden Elemente Magnesium und Kalzium in

winzige Mikrokristalline aufspalten und sich aufgrund ihrer Oberflächenstruktur nicht mehr zu Verkalkungen aufbauen können.

Warum elektronische Kalkschutzgeräte wirken:

- Sie sind im ganzen Rohrleitungsnetz pulsierend wirksam.
- Sie arbeiten immer, 24 Stunden täglich.
- Das Kalkschutz-Signal wird elektrisch verbreitet.
- Das Kalkschutz-Signal variiert, es deckt die unterschiedlichen Problemzonen – wie Unterschiede in Kalkgehalt und Temperatur – ab.

Ergebnis

Die hohe Spannung verändert die im Wasser gelöste Kalkstruktur, Mikrokrystallisation wird angeregt, der Kalk wird in dieser Form nicht abgelagert, sondern mit dem Wasserverbrauch ausgespült.

Kalkablagerungen werden gelöst. Durch den Einsatz von Phasis Power 100 werden die Betriebskosten und Pflegekosten der wasserführenden Anlagen gesenkt. Phasis arbeitet energieeffizient.

Kontrollfunktion

LED Anzeige. Die erreichte Spannung im Ferritring wird in der LED abwechselnd mit der Temperatur angezeigt		
--	--	---

Technische Daten:

Model	CUSTOM made 6"	CUSTOM made 10"	CUSTOM made 12"
Leitungsdurchmesser	167 mm	221 mm	274 mm
Spannung	95 – 115 Volt	110 – 125 Volt	115 – 130 Volt
Dimensionen(L, B, H)	300 X 98 X 50 mm	300 X 98 X 50 mm	300 X 98 X 50 mm
Gewicht	5000 g	6950 g	8000 g
Ferrit Anzahl	1 lang, 7 kurz	Doppel Ring 1 lang, 18 kurz	Doppel Ring 1 lang, 22 kurz
Stromeinspeisung	110 – 230 Volt 50 – 60 Hz	110 – 230 Volt, 50 – 60 Hz	110 – 230 Volt, 50 – 60 Hz
Automatische Kontrollen	Signalstärke + Temperatur	Signalstärke + Temperatur	Signalstärke + Temperatur
Frequenz	130 – 150 KHz	130 – 150 KHz	130 – 150 KHz
Stromverbrauch	12 Watt	15 Watt	17 Watt
Schutz - Funktionen	 konform, IP 65	 konform, IP 65	 konform, IP 65
Wasser Temperatur	0 – 115 °C	0 – 115 °C	0 – 115 °C
Akustischer Alarm	Bei Überhitzung, bei zu niedrigem Signal	Bei Überhitzung, bei zu niedrigem Signal	Bei Überhitzung, bei zu niedrigem Signal

Gehäusematerial

Das Gehäuse ist aus hoch schlagfestem und Temperatur beständigem Polurethan (200°C) gefertigt.

Produktsicherheit

Das Gerät enthält einen internen Überhitzungsschutz. Bei hohen Temperaturen wird automatisch die Spannung reduziert. Die hohe Wechselstrom Frequenz verhindert die Übertragung in Form eines Stromschlags

Einbauhinweise

Das Phasis Gerät wird ohne die Wasserleitung zu schneiden, angebracht. Es ist einsetzbar auf allen Leitungsmaterialien. Umfangreiche Einbau Hinweise werden mit den Geräten geliefert. Phasis arbeitet voll automatisch, wartungsfrei und ohne Zusätze (chemiefrei). Die Phasis Geräte zeichnen sich durch den sehr geringen Stromverbrauch aus.

Funktionsgarantie:

Phasis Power Geräte sind hochwertige Qualitätsprodukte. Die Funktionsgarantie beträgt 3 Jahre

Phasis Geräte sind Made in Germany by Hydro-Shop fbw GmbH

Technische Beratung und Kontakt:

Phone: +49/ 40 5001720 - **Mail:** info@hydro-shop.eu

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