

PHASIS - SU MISURA

Condizionatore d'acqua elettronico attivo - protezione dal calcare completamente automatica e senza prodotti chimici

CUSTOM 6" 167 mm	CUSTOM 10" , 221 mm	CUSTOM 12" , 274 mm
Anello di ferrite singolo	Doppio anello di ferrite	Doppio anello di ferrite



Uso previsto:

Phasis CUSTOM made - La tecnologia a induzione ad alta frequenza protegge con successo dai depositi di calcare e rimuove le croste di calcare già esistenti dall'intero sistema di tubature dell'acqua e dal
Installazioni

Aree di applicazione:

Grandi strutture alberghiere, grandi applicazioni commerciali e industriali, uso agricolo, trattamento delle acque reflue

Modalità d'azione:

Phasis è montato intorno alla linea di alimentazione centrale o direttamente davanti all'impianto di trasporto dell'acqua. Un forte campo elettrico AC fino a 130 volt è costruito nell'anello di ferrite, che trasmette la tensione concentrata lì senza fili nella rete idrica. Poiché l'acqua è conduttiva, questa tensione ad alta frequenza viene trasmessa a tutte le zone della rete idrica da trattare. Questo può essere controllato con uno strumento di misura fisico (oscilloscopio).

Alta frequenza significa che la frequenza della corrente dei dispositivi Phasis oscilla quasi 50.000 volte più velocemente della nostra normale corrente alternata. La successione rapida e costante di questi impulsi fa sì che gli elementi

calcificanti magnesio e calcio si scompongano in minuscoli microcristallini e, a causa della loro struttura superficiale, non possano più accumularsi in calcificazioni.

Perché i dispositivi elettronici di protezione dal calcare funzionano:



- Hanno un'efficacia pulsante in tutta la rete di condutture.
- Sono sempre al lavoro, 24 ore al giorno.
- Il segnale di protezione dal calcare si propaga elettricamente.
- Il segnale di protezione dal calcare varia, coprendo le diverse aree problematiche - come le differenze nel contenuto di calcare e la temperatura.

Risultato

L'alta tensione cambia la struttura della calce disciolta nell'acqua, viene stimolata la microcristallizzazione, la calce non viene depositata in questa forma, ma risciacquata con il consumo di acqua. I depositi di calcare vengono dissolti.

Utilizzando Phasis Power 100, si riducono i costi di funzionamento e di manutenzione dei sistemi di supporto dell'acqua. Phasis lavora in modo efficiente dal punto di vista energetico.

Funzione di controllo

Indicatore LED. La tensione raggiunta nell'anello di ferrite viene visualizzata nel LED alternativamente alla temperatura		
---	--	---

Dati tecnici:

Modello	Fatto su misura 6"	Fatto su misura 10"	Fatto su misura 12"
Diametro del cavo	167 mm	221 mm	274 mm
Tensione	95 - 115 Volt	110 - 125 Volt	115 - 130 Volt
Dimensioni (L, W, H)	300 X 98 X 50 mm	300 X 98 X 50 mm	300 X 98 X 50 mm
Peso	5000 g	6950 g	8000 g
Quantità di ferrite	1 lungo, 7 corto	Doppio anello 1 lungo, 18 corto	Doppio anello 1 lungo, 22 corto
Alimentazione elettrica	110 - 230 Volt 50 - 60 Hz	110 - 230 Volt, 50 - 60 Hz	110 - 230 Volt, 50 - 60 Hz
Controlli automatici	Forza del segnale + temperatura	Forza del segnale + temperatura	Forza del segnale + temperatura
Frequenza	130 - 150 KHz	130 - 150 KHz	130 - 150 KHz
Consumo di energia	12 Watt	15 Watt	17 Watt
Protezione - Funzioni	 conforme, IP 65	 conforme, IP 65	 conforme, IP 65
Temperatura dell'acqua	0 - 115 °C	0 - 115 °C	0 - 115 °C
Allarme acustico	In caso di surriscaldamento, se il segnale è troppo basso	In caso di surriscaldamento, se il segnale è troppo basso	In caso di surriscaldamento, se il segnale è troppo basso

Materiale dell'alloggiamento

L'alloggiamento è fatto di poliuretano altamente resistente agli urti e alla temperatura (200°C).

Sicurezza del prodotto

Il dispositivo contiene una protezione interna contro il surriscaldamento. Alle alte temperature, la tensione si riduce automaticamente. L'alta frequenza AC impedisce la trasmissione sotto forma di scossa elettrica

Istruzioni per l'installazione

Il dispositivo Phasis si installa senza tagliare il tubo dell'acqua. Può essere usato su tutti i materiali dei tubi. Con i dispositivi vengono fornite ampie istruzioni per l'installazione. Phasis funziona in modo completamente automatico, senza manutenzione e senza additivi (senza prodotti chimici). I dispositivi Phasis sono caratterizzati da un consumo energetico molto basso.

Garanzia funzionale:

I dispositivi Phasis Power sono prodotti di alta qualità. La garanzia funzionale è di 3 anni

I dispositivi Phasis sono prodotti in Germania dalla Hydro-Shop fbw GmbH

Consulenza tecnica e contatto:

Telefono: +49/ 40 5001720 - **Posta:** info@hydro-shop.eu

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