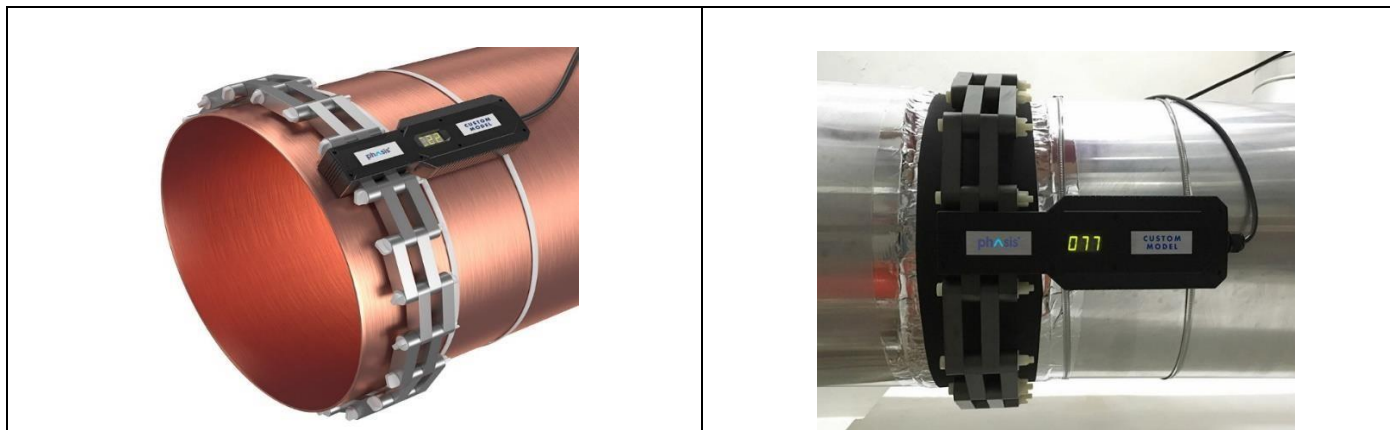


# PHASIS - SU MISURA XL

Condizionatore d'acqua elettronico attivo - protezione dal calcare completamente automatica e senza prodotti chimici Adatto a grandi sistemi da 16" in su



## Uso previsto

**Phasis CUSTOM XL** - Tecnologia a induzione ad alta frequenza con 2 bobine di induzione per maggiori prestazioni su tubi di diametro 16" e più grandi.

## Are di applicazione:

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

Le doppie bobine di induzione assicurano che il campo di tensione costruito nell'anello di ferrite copra uniformemente tutto l'interno dell'anello, assicurando così che la tensione sia alimentata uniformemente nell'acqua o l'acqua di scarico si ottiene in modo ottimale. La portata del campo di induzione pulsante è notevolmente aumentata.

## 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 da 100 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 pulsa quasi 5000 volte più velocemente della nostra normale corrente alternata. La costante rapida successione di questi impulsi fa sì che il calcare che si forma

gli elementi magnesio e calcio in minuscoli i microcristallini si rompono e non sono più in grado di costruire calcificazioni grazie alla loro struttura superficiale.

## 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 il disciolto nell'acqua  
La struttura della calce, la microcristallizzazione è stimolata, la calce non si deposita in questa forma, ma viene risciacquata con il consumo di acqua. I depositi di calcare vengono dissolti. L'uso di **Phasis**

**Custom XL** riduce i costi operativi e di manutenzione dei sistemi di trasporto dell'acqua. La **tecnologia Phasis** funziona in modo efficiente dal punto di vista energetico.

## Funzione di controllo

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

## Dati tecnici:

Modello	PERSONALIZZATO 6"	PERSONALIZZATO 10"	PERSONALIZZATO 12"	XL personalizzato, da 16"
<b>Diametro del cavo</b>	167 mm	221 mm	274 mm	405 mm
<b>Tensione</b>	95 - 115 Volt	95 - 115 Volt	95 - 115 Volt	100 - 130 Volt
<b>Dimensioni (L, W, H)</b>	300 X 98 X 50 mm	300 X 98 X 50 mm	300 X 98 X 50 mm	315 X 98 X 50 mm
<b>Peso</b>	5000 g	6950 g	8000 g	A seconda del numero di ferriti
<b>Quantità di ferrite</b>	1 lungo, 7 corto	Doppio anello 1 lungo, 18 corto	Doppio anello 1 lungo, 22 corto	A seconda del Diametro del tubo
<b>Temperatura di lavoro nel luogo di installazione</b>	77° C	77° C	77° C	77° C
<b>Alimentazione elettrica</b>	110 - 230 Volt 50 - 60 Hz	110 - 230 Volt, 50 - 60 Hz	110 - 230 Volt, 50 - 60 Hz	110 - 230 Volt, 50 - 60 Hz
<b>Controlli automatici</b>	Forza del segnale + temperatura	Forza del segnale + temperatura	Forza del segnale + temperatura	Forza del segnale + temperatura
<b>Frequenza</b>	130 - 150 KHz	130 - 150 KHz	130 - 150 KHz	130 - 150 KHz
<b>Consumo di energia</b>	12 Watt	15 Watt	17 Watt	24 Watt
<b>Protezione - Funzioni</b>	 conforme, IP 65	 conforme, IP 65	 conforme, IP 65	 knform, IP 65
<b>Temperatura dell'acqua</b>	0 - 115 °C	0 - 115 °C	0 - 115 °C	0 - 115 °C
<b>Allarme acustico</b>	In caso di surriscaldamento, troppo basso Segnale	In caso di surriscaldamento, troppo basso Segnale	In caso di surriscaldamento, troppo basso Segnale	In caso di surriscaldamento, troppo basso Segnale

## **Materiale dell'alloggiamento**

L'alloggiamento è fatto di poliuretano altamente resistente agli urti e alla temperatura (160°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). La tecnologia **Phasis** è caratterizzata 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](http://www.myphasis.de)