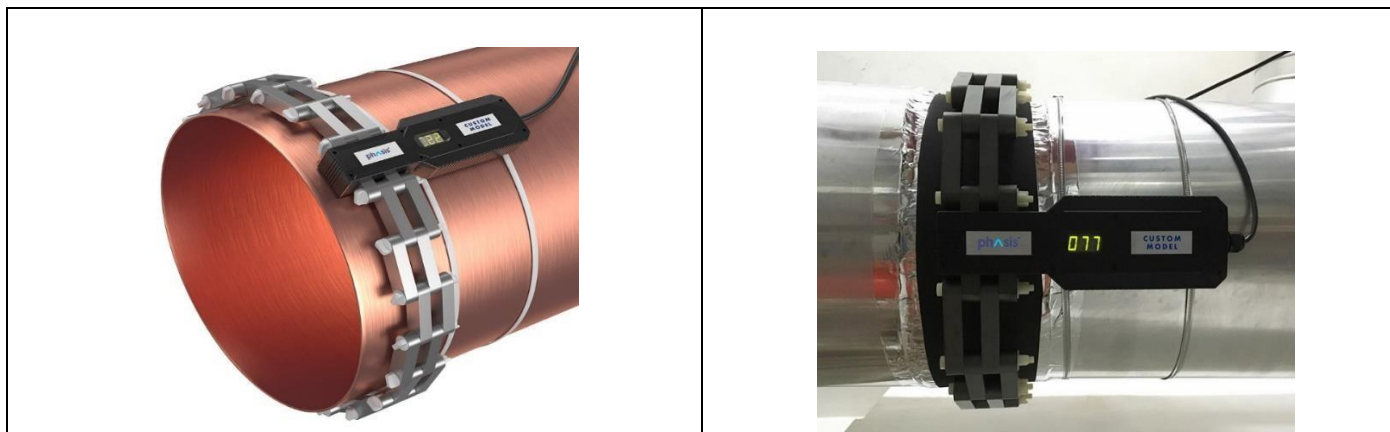


# PHASIS - SUR MESURE XL

Conditionneur d'eau électronique actif - protection anti-calcaire entièrement automatique et sans produits chimiques Convient aux grandes installations à partir de 16



## Objet

**Phasis CUSTOM XL** - Technologie d'induction à haute fréquence avec 2 bobines d'induction pour une plus grande puissance pour des diamètres de tuyaux à partir de 16" et plus.

## Domaines d'application :

Grandes installations hôtelières, grandes applications commerciales et industrielles, utilisation agricole, traitement des eaux usées, aquaculture et applications marines. Les doubles bobines d'induction assurent que le champ de tension accumulé dans l'anneau de ferrite couvre uniformément tout l'intérieur de l'anneau et donc l'alimentation uniforme de la l'eau ou les eaux usées de façon optimale. La portée du champ d'induction pulsatoire est considérablement augmentée.

## Mode de fonctionnement

La **phase** est montée autour de la ligne d'alimentation centrale ou directement devant l'installation de transport d'eau. Un fort champ électrique de courant alternatif de 100 à 130 volts se crée dans l'anneau de ferrite, qui transmet sans fil au réseau d'eau la tension qui y est concentrée. Comme l'eau est conductrice, cette tension à haute fréquence est transmise à toutes les zones du réseau d'eau à traiter. Cela peut être vérifié à l'aide d'un appareil de mesure physique (oscilloscope).

La haute fréquence signifie que la fréquence du courant des appareils Phasis pulse presque 5000 fois plus vite que notre courant alternatif normal. La succession rapide et constante de ces impulsions provoque la calcification

les éléments magnésium et calcium en minuscules Les microcristaux peuvent se fragmenter et, en raison de leur structure de surface, ne peuvent plus s'accumuler pour former des calcifications.

## Pourquoi les dispositifs électroniques de protection contre le calcaire fonctionnent :

- Ils ont un effet pulsatoire sur tout le réseau de pipelines.
- Ils travaillent tout le temps, 24 heures sur 24.
- Le signal de protection contre le calcaire est distribué électriquement.
- Le signal de protection contre le calcaire varie, il couvre les différentes zones à problème - comme les différences de teneur en calcaire et de température.



## Résultat

La haute tension modifie la tension dissoute dans l'eau





Structure de la chaux, la microcristallisation est stimulée, la chaux n'est pas déposée sous cette forme, mais rincée avec la consommation d'eau. Les

dépôts de chaux sont dissous. L'utilisation de **Phasis Custom XL** réduit les coûts d'exploitation et les coûts de maintenance des systèmes aquifères La **technologie Phasis** fonctionne de manière efficace sur le plan énergétique.

## Fonction de contrôle

<p><b>Affichage LED.</b> La tension atteinte dans l'anneau de ferrite est indiquée par la LED en alternance avec la température</p>		
---	--	---

## Données techniques :

Modèle	DOUANE 6"	DOUANE 10"	DOUANE 12"	XL sur mesure, à partir de 16".
<b>Diamètre du câble</b>	167 mm	221 mm	274 mm	405 mm
<b>Tension</b>	95 - 115 Volt	95 - 115 Volt	95 - 115 Volt	100 - 130 Volt
<b>Dimensions(L, B, 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>Poids</b>	5000 g	6950 g	8000 g	Selon le nombre de ferrites
<b>Numéro de ferrite</b>	1 long, 7 court	Double anneau 1 long, 18 court	Double anneau 1 long, 22 court	En fonction de la Diamètre du tuyau
<b>Température de fonctionnement sur le site d'installation</b>	77° C	77° C	77° C	77° C
<b>Puissance absorbée</b>	110 - 230 Volt 50 - 60 Hz	110 - 230 volts, 50 - 60 Hz	110 - 230 volts, 50 - 60 Hz	110 - 230 volts, 50 - 60 Hz
<b>Contrôles automatiques</b>	Puissance du signal + température	Puissance du signal + température	Puissance du signal + température	Puissance du signal + température
<b>Fréquence</b>	130 - 150 KHz	130 - 150 KHz	130 - 150 KHz	130 - 150 KHz
<b>Consommation d'énergie</b>	12 watts	15 watts	17 watts	24 watts
<b>Protection - Fonctions</b>	 conforme, IP 65	 conforme, IP 65	 conforme, IP 65	 design, IP 65
<b>Température de l'eau</b>	0 – 115 °C	0 – 115 °C	0 – 115 °C	0 -115°C
<b>Alarme sonore</b>	En cas de surchauffe, si le Signal	En cas de surchauffe, si le Signal	En cas de surchauffe, si le Signal	En cas de surchauffe, si le Signal

## **Matériau du boîtier**

Le boîtier est fabriqué en polyuréthane hautement résistant aux chocs et à la température (160°C).

## **Sécurité des produits**

L'appareil contient une protection interne contre la surchauffe. À haute température, la tension est automatiquement réduite. La fréquence élevée du courant alternatif empêche la transmission sous forme de choc électrique

## **Instructions d'installation**

L'unité **Phasis** est installée sans couper la conduite d'eau. Il peut être utilisé sur tous les matériaux de tuyauterie. Des instructions d'installation détaillées sont fournies avec les appareils. Phasis fonctionne de manière entièrement automatique, sans entretien et sans additifs (sans produits chimiques). La technologie **Phasis se** caractérise par une très faible consommation d'énergie.

## **Garantie de fonctionnement :**

Les appareils **Phasis Power** sont des produits de haute qualité

. La garantie de fonctionnement est de 3 ans

**Les unités phasiques sont fabriquées en Allemagne par Hydro-Shop fbw GmbH**

### **Conseils techniques et contact :**

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

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