



# Vulcan



## Contra la cal y el óxido



**Tecnología de Impulsos alemana de 24 voltios** (capacitiva): el agua es tratada con impulsos eléctricos que regulan las incrustaciones de cal de una manera "verde", ecológica. Se trata de un sistema eléctrico que no funciona con magnetismo.



Vulcan funciona en una **amplitud de frecuencia de 3-32 kHz** con diferentes picos de frecuencia (distribución oscilante). El secreto de un rendimiento adecuado del tratamiento físico del agua radica en la composición de estos impulsos. CWT los viene desarrollando y ajustando desde hace más de 30 años.



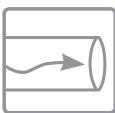
Vulcan utiliza **bandas impulsoras de cobre aisladas y personalizadas**. La manera en que los impulsos se traspasan al agua es fundamental. Las bandas cuentan con un diseño que aumenta el área de la superficie que transporta los impulsos. Esto aumenta la transmisión hasta en 40%.



El **moldeado original en acrílico** es una característica única de la línea de productos Vulcan. Este ofrece máxima protección contra el agua, calor, suciedad, frío y humedad, además de mantener todas las piezas en su lugar, selladas de manera segura.



Vulcan incluye adaptadores **electrónicos externos certificados por UL y TÜV**. Los adaptadores operan con un consumo de energía muy bajo de 100-240V y pueden nivelar eventuales inestabilidades eléctricas.



Vulcan no funciona con magnetismo. Por tanto, funciona con **100% de independencia respecto a la velocidad** (tasa de flujo del agua) en la tubería, proporcionando constantemente impulsos fiables que garantizan una correcta emisión de las señales en todo momento.



**Programas de adaptación** para distintos materiales: Vulcan puede tratar cualquier material. No se necesita comprar un producto diferente para metal, PVC, plástico, etc.



El **programa automático de memoria** garantiza el correcto funcionamiento de Vulcan. En el caso poco probable de un corte de corriente, Vulcan vuelve automáticamente configuración una vez que la corriente se restablece.



Vulcan posee numerosas **certificaciones** de instituciones internacionales de renombre: de las entidades alemanas TÜV y CE, la aprobación de UL para adaptadores, etc.



Vulcan necesita **muy poca energía eléctrica**, resultando muy económico. La unidad Vulcan funciona entre 1,75 y un máximo de 3,25 Watts. Los costes de funcionamiento son aprox. de 3 a 7 dólares (~3 a 6 €) por año.



**Made in Germany:** Vulcan es un producto de calidad alemana fabricado desde 1991, en Berlín, por la compañía familiar Christiani Wassertechnik.



Todas las unidades Vulcan están dotadas con una **garantía internacional de 10 años**. Debido a su protección acrílica exclusiva, estas unidades se mantienen en funcionamiento con una expectativa de vida de más de 30 a 40 años.