# SUGERENCIAS PARA LAS RESOLUCIONES DE PROBLEMAS

Línea de presión bloqueada POSIBLE CAUSA **PROBLEMA** 

La bomba no

crea presión

Demasiada espuma

Peligro de incendio causado por el armazón del motor caliente. Bioquear por un breve período el tubo de aspiración o presión por un máximo de 60 seg.)

Peligro de ustión si la temperatura es elevada. Llenar la planta sólo cuando está Fría.

aspira correctamente bomba no

Aspiración no ermética

Demasiada espuma

# N.B. la reparaciónes de la bomba deben ser hechas solo por personal autorizado. Antes de obrar desenlacer el sistema electrico – peligro mortal de electrocución.

# **EUROMAX**

## EUROMAX

BOMBA DESINCRUSTANTE PARA SERPENTINES DE LAS CALDERAS, ELEMENTOS CALEFACTORES **TUBERIAS Y INTERCAMBIADORES DE CALOR** 

### CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD

SGS

Daños materiales causados por un almacenaimiento no conforme. Limpiar la bomba si no se debe utilizar por mucho tiempo Almanecer la bomba en un lugar no expuesto a congelación.

el sobrecalientamiento de la

Daños materiales

**PRECAUCIONES** 

Controlar los enlaces de las tuberías

Abrir el grifo de cierre

Daño al grifo

Limpiar el tanque con productos

Abrir el grifo de cierre o llenar el tanque

Grifos de circulación cerrados o tanque vacío

La bomba no debe tabajar vacía más de 60 segundos.

Peligro de daños físicos causados por el liquido que rocia. Conectar los enlaces de las tuberías ermeticamente.

**ADVERTENCIA** 

productos

presión

en

valvulas

POSIBLE SOLUCIÓN





### CONFORMIDAD DEL PRODUCTO

CE





Gracias por haber elegido este equipo. Leer minuciosamente este manual para explotar a lo mejor y en seguridad este dispositivo.

made in italy



DISTRIBUITO DA: **DISTRIBUTED FROM:** 







via Pastore, 2 29029 NIVIANO di RIVERGARO (PC) ITALY tel +39 0523 952272 - fax +39 0523 953064



C.F. - PART.IVA E Reg.Imp di PC 01451550337 Cap.Soc €.90.000,00 i.v. C.C.I.A.A. n.87919







### **BOMBAS DESINCRUSTANTES**

Euroacque tiene una gama de bombas desincrustantes con eje vertical y tanque, para facilitar las operaciones en todas la tipologías de instalaciones. Las bombas de serie EUROMAX son realizadas con materiales anti—ácido de calidad y sometidas a pruebas estrictas.

Un invertidor de flujo (en foto) permite de contrastar las incrustaciones en ambos lados del circuito.

Un sistema de auto—ajustamiento controla el caudal y la pressión según la consistencia de la incrustiación y permite intervenir en las tubaciones casi completamente obstruidas.

Las bombas EUROMAX facilitan y aceleran el trabajo. Además, el nuevo tanque permite un trabajo más simple y rapido gracias a su forma ergonómica. La versión FLUSH es estudiata para la higienización de las plantas de calefacción y tiene doble valvula de drenaje y grifo de reintegración.

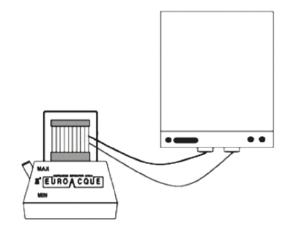
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BOMBAS EUROMAX

Modelo	Tanque (lit.)	cm	Peso	Caudal (Lit./h)	HP	Bar Max	Grado de Protección	Kw
Euromax 20	20	45x46x32	7	2600	0,33	1	IP55	0,25

### INDICACIONES PARA UNA CORRECTA DESINCRUSTACIÓN

ATENCIÓN: DURANTE LA DESINCRUSTACIÓN MANTENER ABIERTO EL TAPÓN DEL TANQUE PARA QUE LOS VAPORES ÁCIDOS SALGAN.
ASEGURARSE QUE LA TEMPERATURA DEL LIQUIDO NO SOBREPASE 50°C.

- 1) Conectar las tuberías flexibles a la entrada y salida de la planta así que se forme un circuito cerrado.
- 2) Llenar el tanque con agua hasta el indicación MIN
- 3) Añadir al agua 0,5 litros de desincrustante EURO 801.
- 4) Inserir la clavija en el enchufe a 220Vv.
- 5) Accionar el switch on/off.
- 6) Observar la circulación del liquido. Si la circulación es correcta, añadir un litro más de desincrustante para accelerar el proceso. En caso de concentración muy elevada se pueden causar disgregaciones de grandes trozos de cal que podrían obstruir completamentes la tubaciones.
- 7) Para obtener una perfecta desincrustación, activar l'inversión del flujo y mantener la bomba en funcionamiento por 5/10 minutos.
- 8) Controlar que la espuma que se ha formado no sobrepase el nivel máximo. Si la cal e \particularmente tenaz, puede ser que el liquido desincrustante, a través del contacto con la cal, produzca una gran cantidad de espuma, y cree turbolencias dentro del impulsor impediendo la aspiración del liquido. En esta circumstancia parece que la bomba no funcione. Para evitar este problema utilizar un producto anti-espuma.
- 9) Cuando la desincrustación será terminada, aflojar un tubo enlazado a la planta así que el liquido fluya en el tanque.



### **ADVERTENCIAS**

Contemplar atentamente este instrucciones sobre la seguridad para evitar peligros y daños a personas y cosas.

Por fin quitar el contenido, limpiar y enjugar la pompa desincrustante y hacer circular el agua, tratando de neutralizar la restante acidez.

### NORMAS

Sin cerrar el flujo de agua, abrir la válvula de descarga. Si el cartucho está sucio todavía, proceder como en el model sin valvula de descarga.

### **UTILIZACIÓN CONFORME**

el dispositivo EUROMAX es un sistema para desincrustar serpentines e intercambiadores de calor.

Es proyectado para la desincrustación a través de la circulación de los ácidos EUROACQUE siguiendo los datos técnicos de este manual. En caso de utilización no conforme se declinan todos los derechos de servirse de la garantía.

El fabricante tiene el derecho de hacer modificaciones técnicas y correcciones el producto es conforme a las directivas nacionales, europeas y tiene marca CE.

La declaración de conformidad puede ser solicitada a Euroacque.

### **INDICACIONES GENERALES**

**Advertencia:** peligro mortal! Es prohibido bombar gasolina, solventes o otras substancias explosivas con punto de encendimiento inferior a 55 °C. Nunca utilizar la bomba sin controlarla.

**Atención:** daños materiales! No lavar o llenar plantas en presencia de fuerte irradiación solar..

Atención: daños materiales! No accionar la bomba sin liquido.

### **ENLACES ELÉCTRICOS**

- Para la seguridad personal utilizar siempre el interruptor diferencial salvavida que detiene la bomba al istante en caso de avaría.
- Los alargadores eventuales deben tener sección por lo menos igual a la del cable de la bomba.

En caso de distancias superiores a los 20 metros las alargadores deben tener una sección mayor a la de cable de la bomba.

El motor eléctrico puede deteriorarse sin solución si no viene respectada esta disposición, en este caso se pierde el derecho a la garantía.

### **FUNCIONAMIENTO**

Antes de empezar el proceso de limpieza, aseguararse de trabajar en seguridad y despues neutralizar la substancia ácida resídua.