



Incrustaciones de cal que han provocado un taponamiento casi total de una caldera para producción de agua caliente, que impide el intercambio térmico y el flujo del agua.



Incrustaciones de cal en una resistencia eléctrica de un acumulador.

Según terminos legales queda prohibida la reproducción parcial o total del presente documento que es propiedad de Cilit,S.A.

Cilit®-SEK

Equipos para desincrustación rápida. Productos ácidos, pasivantes y neutralizadores.

Las bombas para la Desincrustación rápida de la nueva generación son muy robustas y resisten de manera extraordinaria el desgaste por el uso.

El diseño y la construcción de las bombas están concebidos de tal modo que prácticamente son insensibles a la formación de gas y la agresividad de los desincrustantes ácidos y básicos.

Todas las bombas de la nueva generación están equipadas con inversor de flujo y sistemas de desaireación.



Distribuidor:



CILIT,S.A.
e-mail: cilit@cilit.com
web: www.cilit.com



Nueva generación de bombas para la desincrustación rápida



CILIT SEK 10 TP

Bomba, con inversor de flujo incorporado, para la desincrustación ácida rápida de serpentines, acumuladores y calderas murales. La bomba está realizada utilizando técnicas constructivas y materiales cuidadosamente estudiados.

La parte de bomba es insensible a la agresividad de productos ácidos y básicos, su sistema constructivo está concebido para soportar de forma excepcional el uso y el desgaste al que estas bombas están sometidas durante la desincrustación.

El inversor de flujo incorporado favorece la desincrustación en caso de serpentines muy incrustados ya que permite eliminar el CO₂ que se forma al disolver las incrustaciones e cal. La capacidad del depósito de 10 litros la hace particularmente manejable y suficiente para desincrustar calderas murales, serpentines y pequeños intercambiadores de calor para la producción de agua caliente y circuitos de refrigeración.

Detalles cualitativos

- Bomba monobloc resistente a los ácidos.
- Rodete y eje de transmisión sin rozamientos.
- Alta resistencia al uso mecánico.
- Inversor de flujo incorporado.
- Tubos flexibles para acoplar impulsión y retorno.
- Enlaces de reducción de 3/4" ó 1/2".
- CE.

CILIT SEK 22

Bomba, con inversor de flujo incorporado, para la desincrustación ácida rápida de serpentines, acumuladores y calderas murales de potencias medias y calderas de pie con acumuladores y serpentines incorporados.

También la bomba CILIT-SEK 22 está concebida y construida con la misma tecnología que la CILIT-SEK 10 TP. También en esta versión la bomba es insensible a la agresividad ácida y resiste excepcionalmente al uso y desgaste a las que se someten este tipo de equipos desincrustantes.

El inversor de flujo incorporado favorece la desincrustación en caso de serpentines muy incrustados ya que permite eliminar el CO₂ que se forma limpiando la caldera.

La capacidad del depósito de 20 litros permite la limpieza de calderas murales de tipo medio, intercambiadores de calor para la producción de agua caliente, circuitos de refrigeración y calderas de pie con acumulador o serpentín incorporados.



Detalles cualitativos

- Bomba monobloc resistente a los ácidos.
- Rodete y eje de transmisión sin rozamientos.
- Alta resistencia al uso mecánico.
- Inversor de flujo incorporado.
- Tubos flexibles para acoplar impulsión y retorno.
- Enlaces de reducción de 3/4" ó 1/2".
- CE.



CILIT KALKEX MOBIL

A diferencia de los modelos anteriores la CILIT-KALKEX MOBIL está equipada con una bomba de accionamiento magnético especialmente estudiada para poder desincrustar circuitos o equipos de mayores dimensiones.

La bomba es también insensible a las agresiones ácidas y resiste el uso y desgaste a las que se someten este tipo de desincrustantes.

El inversor de flujo permite purgar el CO₂ que se forma durante el proceso de limpieza. La capacidad del depósito es de 40 litros y ello permite la limpieza de circuitos y equipos de mayores dimensiones.

Detalles cualitativos

- Bomba monobloc resistente a los ácidos.
- Accionamiento magnético
- Alta resistencia al uso mecánico.
- Alta resistencia al uso térmico
- Inversor de flujo incorporado.
- Tubos flexibles para acoplar impulsión y retorno.
- Enlaces de reducción de 3/4" ó 1/2".
- CE.



TABLA PARA LA CORRECTA SELECCIÓN DE LOS DESINCRUSTANTES Y NEUTRALIZANTES

El producto puede ser utilizado con los siguientes materiales:	TIPO DE PRODUCTO			
	CILIT-FFW	CILIT-FFW-AL	CILIT-NAW	CILIT NEUTRA
Hierro fundido	SI	SI	SI	El CILIT-NEUTRA, no se utiliza con los equipos de limpieza, su aplicación es para neutralizar el líquido que queda en el depósito de la bomba, cuando se ha finalizado la desincrustación. Neutraliza completamente la ácida y permite verter el líquido al desagüe sin dañar los componentes del mismo.
Acero	SI	SI	SI	
Cobre	SI	SI	SI	
Acero cubierto con Rilsan	SI	SI	SI	
Acero esmaltado con esmalte resistente a ácidos.	SI	SI	SI	
Productos con estaño	NO	SI	SI	
Acero Galvanizado	SI (*)	SI (*)	SI (*)	
Aluminio	NO	SI	NO	
Acero inoxidable	NO	SI	SI	
Suministro bidón	1 / 10 /20 Kg	20 Kg	20 Kg	
Código	1 Kg 5700.09 10 Kg 5700.08 20 Kg 5700.02	5700.03	5700.04	5700.05

(*) En instalaciones de acero galvanizado, especialmente cuando existen procesos de corrosión, se debe trabajar a concentraciones reducidas. No superar en ningún caso el 10% de dilución y controlar que el valor del pH del agua no sea superior a 2.

DATOS TÉCNICOS

Modelo CILIT		SEK 10 TP	SEK 22	KALKEX MOBIL
Caudal	l/h	850	850	2100
Temperatura agua mín/máx.	°C	5-30	5-30	5-30
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia	kW	0,12	0,12	0,25
Protección		IP55	IP55	IP54
Intensidad	A	1,1	1,1	1,2
Revoluciones p. minuto	rpm	2800	2800	2800
Capacidad del depósito	l.	10	20	40
Cantidad máx. de agua	l.	7	13	30
Clavija conector		Shuko	Shuko	Shuko
Enlaces		1/2"F	1/2"F	3/4"F
Altura m.c.a.		4,5	4,5	15
Código		5600.04	5600.03	5600.02