

## **CILIT®-IMMUNO**

Dosificador hidrodinámico

Modelos: ¾" – 1" – 1 ¼" – 1 ½" – 2"

Junio 2003

### **APLICACIÓN**

El dosificador **CILIT-IMMUNO** se utiliza para la protección de las instalaciones de agua fría y caliente en circuitos abiertos, contra la formación de incrustaciones calcáreas y contra la corrosión, así como para eliminar progresivamente incrustaciones calcáreas ya existentes.

### **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

El dosificador **CILIT-IMMUNO** es un equipo que inyecta en el agua de forma proporcional una cantidad determinada de producto CILIT-55.

El dosificador **CILIT-IMMUNO** funciona de forma hidrodinámica sin necesidad de alimentación eléctrica, aprovechando la energía del agua. Por consiguiente, basta con instalar el dosificador **CILIT-IMMUNO** en la tubería de agua que alimenta la instalación a proteger y realizar una carga con el producto en polvo CILIT-55.

El elemento de conexión es orientable 360°, por lo que el dosificador puede ser acoplado indistintamente en tuberías horizontales o verticales.

Toda la gama de dosificadores **CILIT-IMMUNO** están contruidos con materiales resistentes a la corrosión y cumplen con las prescripciones vigentes en cuanto a características sanitarias del agua potable.

Los dosificadores **CILIT-IMMUNO** 180 y 240 incorporan un disco solubilizador, patentado, para facilitar la recarga y disolución del producto.

### **VENTAJAS**

- Optima protección contra las incrustaciones calcáreas y la corrosión.

- Progresiva eliminación de incrustaciones calcáreas existentes.
- Saneamiento gradual de instalaciones en deficientes condiciones de funcionamiento.
- Posibilidad de instalación en tuberías verticales u horizontales y para cualquier dirección del flujo del agua.
- Mínimo espacio necesario para el grupo de enlace, por lo que no es necesario separar la tubería de la pared.
- Pérdida de carga muy reducida.
- Dosificación precisa desde caudales muy bajos.
- Optima proporcionalidad y precisión de dosificación.
- Gastos de mantenimiento inapreciables.
- Ningún elemento eléctrico.
- Funcionamiento silencioso.
- Larga autonomía entre dos recargas.
- Facilidad de recarga con el disco solubilizador (Mod. 180-240).

El dosificador **CILIT-IMMUNO** está homologado por el instituto Estatal de Análisis de Nordrhein, Alemania nº 330 109-4-75. Las dosis incorporadas en el agua cumplen asimismo con las especificaciones de la Ley de Aditivos para el agua potable.

### **INSTALACIÓN**

Para el montaje del aparato deben tenerse siempre en cuenta las prescripciones relativas a instalaciones hidráulicas.

Se aconseja instalar siempre un filtro de protección para evitar la presencia de cuerpos extraños en la red de agua y en el propio **CILIT-**



**IMMUNO.** Antes y después del **CILIT-IMMUNO** deberá montarse válvulas de interrupción y un by-pass.

La selección del modelo **CILIT-IMMUNO** se realiza en función de las necesidades previstas de consumo de agua (ver datos técnicos). Al instalar el **CILIT-IMMUNO** deberá montarse en ambos lados del dosificador un tramo de tubo recto, sin reducciones ni válvulas, de una longitud mínima 20 veces superior al diámetro de la pieza de conexión.

### **PRODUCTO A DOSIFICAR**

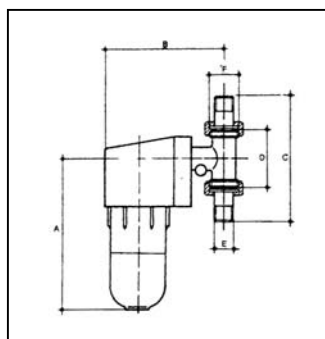
Con el **CILIT-IMMUNO** pueden dosificarse los productos CILIT-55 H/M Universal, CILIT 55 M y CILIT 55 H (estos dos últimos se suministran en cubo de 10 kg).

Los productos CILIT-55 son una combinación de orto y polifosfatos (sales minerales).

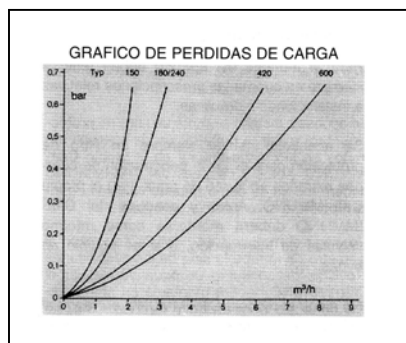
Estos productos tienen la propiedad de estabilizar la precipitación de los carbonatos de calcio y magnesio hasta una temperatura de 75 °C, impidiendo, por consiguiente, la formación de incrustaciones calcáreas. Asimismo forman una capa de protección sobre las tuberías de acero galvanizado protegiéndolas frente a la corrosión.

## DATOS TÉCNICOS

Tipos	180 N	240 N	420 N	600 N	
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	
Caudal máximo m <sup>3</sup> /h	1,8	2,4	4,2	9,0	
Pérdida de carga bar	0,25	0,40	0,35	0,65	
Campo de aplicación nº de viviendas (orientarivo)	1-2	2-3	4-10	11-28	
Autonomía carga (dosis 3-4 g/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	100	100	250	600
Carga de producto (+ 15%)	Kg	0,350	0,350	1,000	2,000
Elemento conexión	incorporado	incorporado	incorporado	Incorporado	
Medidas en mm					
A	248	248	298	358	
B	194	194	230	238	
C	186	186	206	206	
D	90	90	90	90	
E	3/4"	1	1 1/4"	1 1/2"	
F	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	

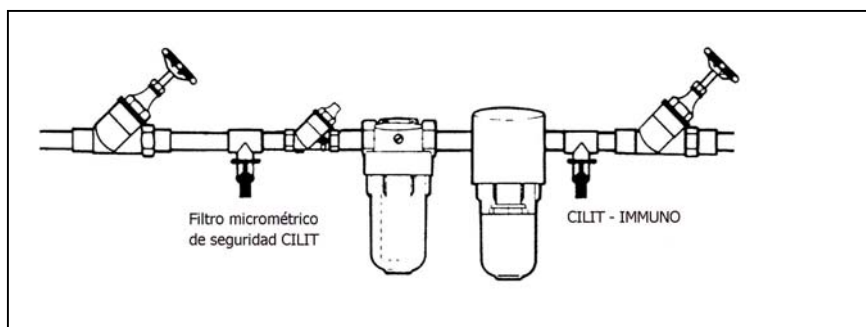
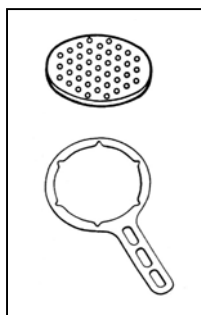


**CILIT IMMUNO**  
**180/240/420/600**

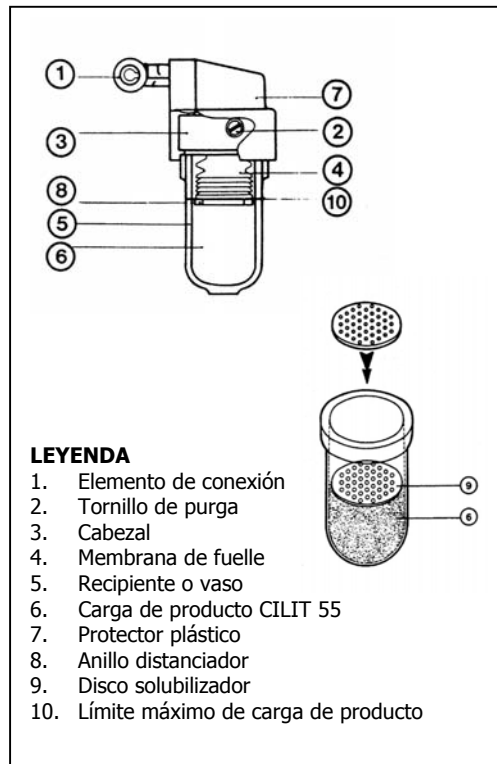


### ACCESORIOS CILIT-IMMUNO

CILIT IMMUNO TIPO	180 Y 240	420	600
Código llave	5380.01	--	--
Código disco	5310.21	--	--

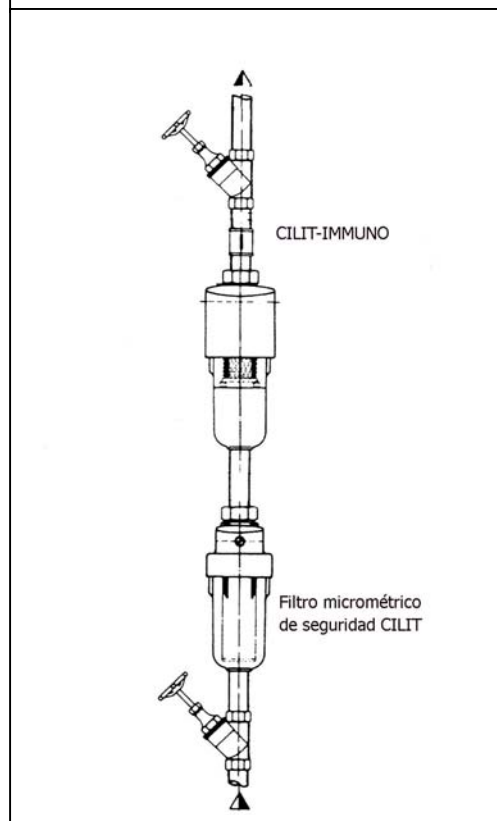


**Montaje en tuberías horizontales**



### LEYENDA

1. Elemento de conexión
2. Tornillo de purga
3. Cabezal
4. Membrana de fuelle
5. Recipiente o vaso
6. Carga de producto CILIT 55
7. Protector plástico
8. Anillo distanciador
9. Disco solubilizador
10. Límite máximo de carga de producto



**Montaje en tuberías verticales**

La presente información técnica tiene en cuenta la experiencia de la sociedad y se aplica para un uso normal del producto, según descrito en el presente documento; otro tipo de aplicaciones deben autorizarse particularmente. En casos muy concretos y difíciles es necesario establecer un acuerdo con nuestro Servicio de Asistencia Técnica que cubren todo el territorio nacional con el fin de poder controlar los resultados y aprobar las posibles correcciones. CILIT se reserva el derecho a cualquier modificación de sus propios productos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta documentación que es propiedad de la Sociedad.



### CILIT, S. A.

Silici, 71-73 - Polígono Industrial del Este  
Teléfono 93 474 04 94 - Fax 93 474 47 30  
E-mail: cilit@cilite.com  
http://www.cilite.com - http://www.cilite.es  
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona)