

CILIT®-KWZ 8.8 INEX

Estación dosificadora proporcional

Modelos: ½" – ¾" – 1" – 1 ¼" – 1 ½" – 2"

Septiembre 2005

APLICACIÓN

Estación dosificadora automática para la incorporación controlada de aditivos en forma proporcional al caudal. Se utiliza para la dosificación de productos líquidos o productos sólidos (disueltos previamente en agua) en circuitos de agua potable o de servicio y para aplicaciones industriales.

FUNCIONAMIENTO

La estación dosificadora **CILIT KWZ 8.8 INEX** incorpora un contador de agua que mide constantemente el flujo de agua y cada vez que pasan un determinado número de litros proporciona un impulso eléctrico, el cual se transmite a la bomba dosificadora.

El intervalo de dosificación depende pues en cada caso del contador incorporado en cada equipo (ver datos técnicos). La frecuencia de impulsos será proporcional al caudal que circule en cada instante. Cada impulso se transmite a la bomba **DP 8.8 INEX** la cual produce una o varias inyecciones de producto en función de su programación (ver Hoja Técnica correspondiente). La bomba aspira el producto desde el depósito de acumulación y lo conduce por el conducto de impulsión hasta el punto de inyección, situado en la tubería. La bomba señala cada dosificación mediante un indicador intermitente, situado en la propia bomba.

En la estación dosificadora **CILIT KWZ 8.8 INEX**, la dosificación se realiza normalmente en forma proporcional al caudal de agua, no obstante la bomba también puede funcionar en otros modos, por ejemplo, regulando manualmente la frecuencia de impulsos (ver la Hoja Técnica de

la bomba **DP 8.8 INEX**). En todos los casos el volumen de impulsión siempre es constante. Las estaciones dosificadoras **CILIT KWZ-8.8 INEX** se utilizan para la dosificación de productos **CILIT**. Para otro tipo de productos, consultar con nuestro Departamento Técnico.

CONSTRUCCIÓN

Las estaciones dosificadoras **CILIT KWZ 8.8 INEX**, incorporan la bomba electromagnética **CILIT DP 8.8 INEX**, con carcasa en material plástico muy resistente, bloque de válvulas (cabezal) en material plástico con purgador manual de aire, diafragma de bombeo y válvulas de aspiración e impulsión en vitón.

La bomba puede programarse para varias formas de funcionamiento incluyendo la posibilidad de multiplicar y dividir los impulsos (para cada impulso recibido puede proporcionar varias inyecciones de producto o bien esperar a recibir varios impulsos para proporcionar una única inyección). Incluye una entrada para contador emisor de impulsos **CILIT** y para la conexión de una sonda de nivel tipo "ON/OFF", incluida en el suministro, para evitar que la bomba funcione sin producto. El contacto de la sonda de nivel se refleja mediante una señal luminosa incorporada en el panel.

La bomba **DP 8.8 INEX** incorpora un relé de alarma que se activa en caso de falta de producto así como cuando existe cualquier anomalía eléctrica y que permite su control a distancia.

Los mandos de regulación son laminados y están protegidos mediante una tapa de plástico.



Conexión eléctrica mediante un enchufe para 220 V.

COMPONENTES

La estación dosificadora **CILIT KWZ 8.8 INEX** se suministra completa con los siguientes componentes:

- Bomba dosificadora **CILIT DP 8.8 INEX**
- Depósito de acumulación **CILIT LB 128 INEX**
- Sonda de nivel mínimo
- Contador-emisor de impulsos.
- Inyector
- Filtro de aspiración
- Tubería para aspiración / impulsión.

CONDICIONES PREVIAS DE MONTAJE

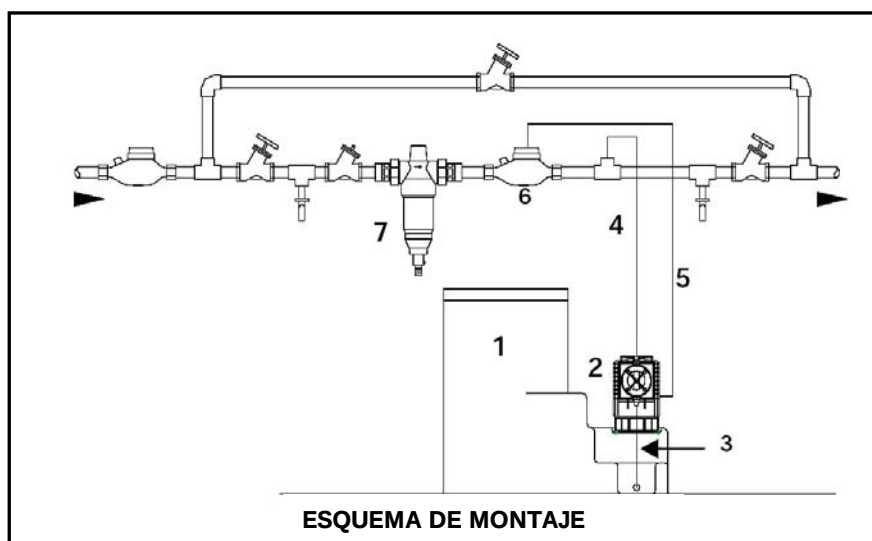
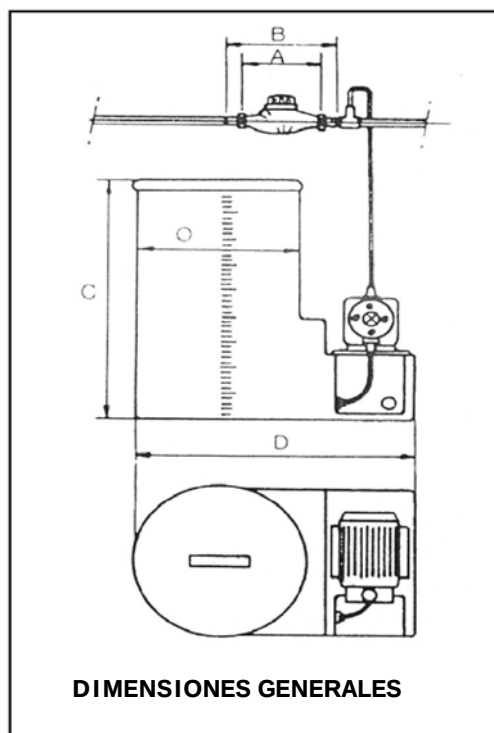
Deberán observarse las normas generales para instalaciones de agua prescritas por las ordenanzas nacionales y locales, así como los datos técnicos de cada equipo.

Para la protección del contador de los equipos dosificadores **CILIT-KWZ 8.8 INEX**, deberá instalarse un filtro previo **CILIT**.

El lugar de ubicación debe estar protegido contra heladas y la temperatura ambiente no debe sobrepasar los 40 °C.

DATOS TÉCNICOS

CILIT KWZ 8.8 INEX		½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Caudal máx. en contador	m³/h	1,5	2,5	3,5	5	10	15
Intervalo de dosificación	l/imp	5	5	5	5	5	10
Presión de trabajo máx.	bar	8					
Temperatura agua/ambiente máx.	°C	30/40					
Conexión eléctrica	V/Hz	220/50-60					
Potencia absorbida	Watt	55					
Caudal máx. impulsión	l/h	8					
A Longitud sin enlaces	mm	110	130	160	160	300	300
B Longitud con enlaces	mm	180	228	260	282	438	461
C Altura	mm	625					
Diámetro depósito producto	mm	405					
D Anchura	mm	705					
Código artículo		5321.06	5321.01	5321.02	5321.03	5321.04	5321.05



- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Depósito de producto | 5. Conexión contador emisor |
| 2. BOMBA DP 8.8 INEX | 6. Contador emisor de impulsos |
| 3. Sonda de nivel | 7. Filtro CILIT |
| 4. Conducto de impulsión | |

La presente información técnica tiene en cuenta la experiencia de la sociedad y se aplica para un uso normal de 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@cil.it.com
<http://www.cilit.com> - <http://www.cilit.es>
 08940 CORNELLA DE LLOBREGAT(Barcelona)

