

BWT KWZ 8.8 INEX

Estaciones automáticas de dosificación, completas y listas para instalar
Tamaños: ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½" y 2"

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 de consumo humano o de servicio y para aplicaciones industriales.

FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

Las estaciones dosificadoras **BWT KWZ 8.8 INEX** incorporan 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 en cada caso del contador incorporado en cada equipo (ver datos técnicos).

La frecuencia de impulsos se proporcional al caudal que circula en cada instante. Cada impulso se transmite a la bomba **BWT 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 las estaciones dosificadoras **BWT 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 **BWT DP 8.8 INEX**). En todos los casos el volumen de impulsión siempre es constante.

Estas estaciones dosificadoras se utilizan para la dosificación de productos BWT. Para otro tipo de productos, consultar con nuestro Departamento Técnico.

CONSTRUCCIÓN

Las estaciones dosificadoras **BWT KWZ 8.8 INEX** incorporan la bomba electromagnética **BWT 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 BWT 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 BWT 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

Las estaciones dosificadoras **BWT KWZ 8.8 INEX** se suministran completas con los siguientes componentes:

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

OBSERVACIONES

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 **BWT KWZ 8.8 INEX** deberá instalarse un filtro previo BWT.

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

Las prestaciones indicadas solamente son válidas para equipos utilizados correctamente y con un mantenimiento adecuado conforme a lo que se especifica en el manual de uso del equipo.

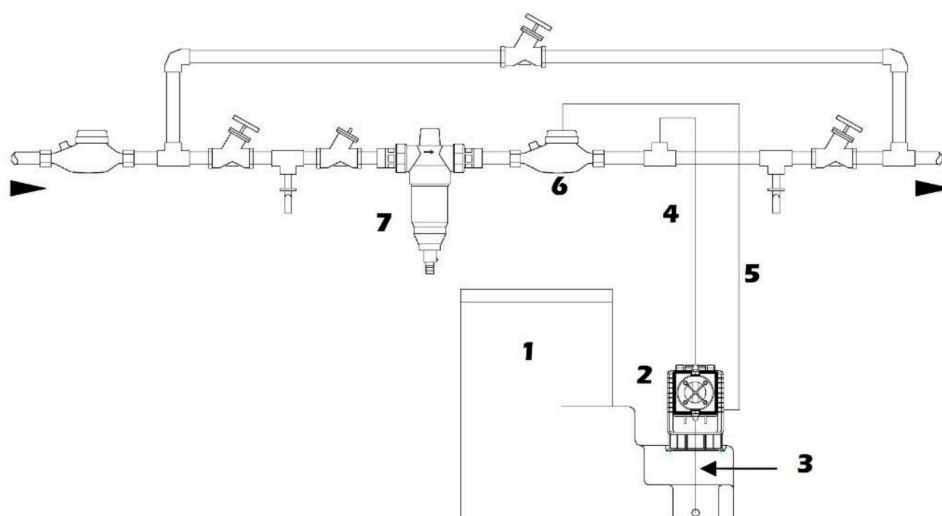
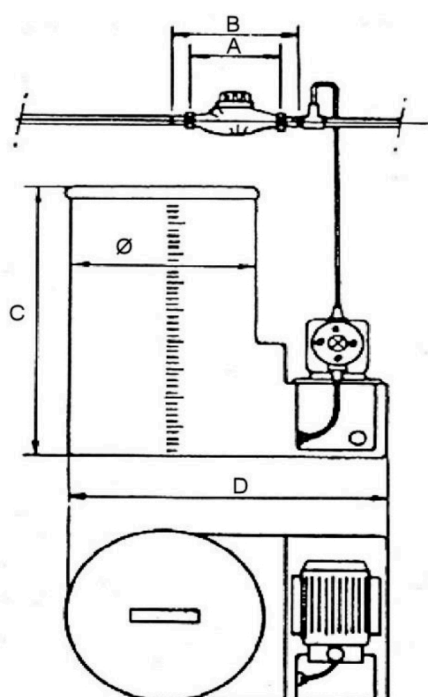
Atención: este equipo necesita un mantenimiento regular periódico con el fin de garantizar la calidad requerida en el agua tratada y el mantenimiento de las prestaciones declaradas por el fabricante.

Asegúrese siempre de que la presente información técnica representa la última edición actualizada verificándolo en la página web: www.cilit.com.

DATOS TÉCNICOS Y DIMENSIONES

BWT KWZ 8.8 INEX		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal en contador, máx.	m ³ /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	W	55					
Caudal de impulsión, máx.	L/h	8					
Dimensiones							
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					
Ø - Diámetro depósito producto	mm	405					
D - Anchura	mm	705					
Código artículo		5321.06	5321.01	5321.02	5321.03	5321.04	5321.05

ESQUEMAS



1. Depósito BWT LB 128 INEX	5. Conexión contador emisor
2. Bomba BWT DP 8.8 INEX	6. Contador emisor de impulsos
3. Sonda de nivel	7. Filtro de protección BWT
4. Conducto de impulsión	

Las instrucciones de uso que se indican en nuestras hojas técnicas y en nuestras etiquetas se basan en los resultados generales y particulares que han demostrado ser más eficaces en la práctica. No deben considerarse como reglas absolutas, sino como recomendaciones generales que deben ser adaptadas a las particularidades de cada tratamiento específico, ya que existen muchos factores fuera de nuestro control como por ejemplo, el tipo de materiales, el diseño de las instalaciones, la calidad del agua, las condiciones de dosificación, etc. Por consiguiente, no podemos responsabilizarnos de los resultados y de las consecuencias de esa adaptación ya que es una actuación más allá de nuestro control y es el usuario quien debe responsabilizarse de los riesgos inherentes al almacenamiento, uso y manejo de nuestros productos. Nuestra responsabilidad se limita exclusivamente al suministro de productos controlados, legalmente autorizados para su venta y conforme a sus características técnicas.