

# Características principales que debe poseer un dosificador:

**Ningún costo adicional por cuerpo en materiales compuestos patentados, que excede en calidad al fabricado con material PVDF en cuanto a compatibilidad química y para la mezcla de químicos agresivos.**

Los dosificadores Dosmatic son fabricados utilizando materiales compuestos de ingeniería patentados lo que resulta en un cuerpo más resistente y compatible con los químicos. El cuerpo de diseño único de nuestros dosificadores reduce la influencia de los dañinos rayos UV que pueden quebrarlo y deteriorarlo prematuramente. Es por esto que podemos otorgar nuestra garantía de 3 años sobre el cuerpo del dosificador mientras que otros fabricantes ofrecen solo una garantía de 1 ó 2 años.

**Ningún costo adicional por el interruptor ON/OFF incorporado, que permite interrumpir la dosificación, sin detener el sistema.**

El tiempo de nuestros clientes es valioso. Es por esto que nuestros dosificadores tienen un interruptor ON/OFF que permite interrumpir la dosificación del producto químico pero no el funcionamiento del sistema. Además, mientras el sistema está en funcionamiento, es posible cambiar el porcentaje de la dosificación con la camisa de regulación de dosificación de manera rápida y fácil para ajustarse a las necesidades del cliente. Y lo mejor de todo, se reducen los costos ya que se desperdicia menos producto químico en el proceso de dosificación

**Cámara de mezcla interna separada para impedir que el producto químico entre en contacto con el motor pistón, lo que prolonga la vida útil de la unidad y permite una mezcla uniforme.**

Los dosificadores Dosmatic permiten inyectar una variedad de fertilizantes, productos químicos agresivos y ácidos. En la mayoría de los dosificadores, la mezcla se realiza dentro del motor. Esto puede deteriorar las piezas del motor, y cuando se utilizan productos químicos agresivos se incrementa el desgaste. Por el contrario, en los dosificadores Dosmatic, la mezcla se realiza fuera del motor, utilizando una membrana patentada. Solo la cámara de mezcla y el conjunto dosificador están expuestos al producto químico. Además, el diseño innovador de la cámara de mezcla asegura una mezcla homogénea y precisa del líquido y el producto químico dosificado

**La presión operativa estándar más alta del mercado, lo que minimiza los daños ocasionados por aumentos repentinos de presión**

La mayoría de los dosificadores trabajan con una presión operativa de 85 psi. La presión dentro de la tubería puede variar y dañar el dosificador, particularmente si se producen picos de presión por sobre el máximo permitido. Dependiendo del modelo, los dosificadores Dosmatic trabajan con una presión máxima de hasta 140 psi.

**Garantía de 3 años – la mejor del sector**

La mayoría de las empresas de dosificadores ofrecen una garantía de 1 ó 2 años. Dosmatic es la única empresa que ofrece la garantía más completa: el cuerpo tiene una garantía de 3 años, el motor pistón tiene una garantía de 2 años y el conjunto dosificador está garantizado durante 1 año. Podemos ofrecer esta garantía fundados en 28 años de mejoras continuas, que son posibles gracias a que escuchamos las necesidades de nuestros clientes para luego diseñar y construir nuestros principales productos. Los dosificadores Dosmatic son testeados 100% de acuerdo a las normas ISO 9001:2000, que brindan tranquilidad a nuestros clientes.



**Principio operativo...**

Instalado directamente en la línea de agua, el dosificador funciona sin electricidad, utilizando la presión del caudal como fuente de energía. El líquido pone en funcionamiento el dosificador, que succiona así el porcentaje requerido de solución directamente del envase. Dentro de la cámara de mezcla patentada de Dosmatic, la solución se homogeniza con el líquido y la presión hace que esa mezcla sea conducida aguas abajo. La cantidad de solución inyectada será directamente proporcional al volumen de líquido que ingresa al dosificador, independientemente de las variaciones de caudal y presión.

**Dosmatic®**

**Non-Electric, Fluid Driven  
Proportional Injectors**