



TiendaGanadera.com

Bombas dosificadoras

para medicamentos, peróxidos, cloro, etc.

Existen diferentes tipos de bombas dosificadoras y deberemos de seleccionar la mas idónea según la vayamos a utilizar para la dosificación de medicamentos, peróxidos o cloro y dispongamos o no de corriente eléctrica en el lugar donde se tenga que instalar.

En primer lugar hay que tener en cuenta si vamos a necesitar una bomba dosificadora de caudal constante o de caudal proporcional.

Las bombas de caudal constante permiten programarlas para que inyecten en la red de agua un porcentaje de producto en proporción constante, por lo tanto debemos de conocer el caudal de litros/hora que van a pasar para programar la bomba dosificadora. Este tipo de bombas dosificadoras suelen ser usadas para llenar un depósito de agua añadiéndole un porcentaje de producto químico, de forma que posteriormente usemos este depósito de agua con el tratamiento para su uso.

Las bombas de caudal proporcional se conectan a un contador de impulsos que se encarga de contar los litros de agua que pasan por el y envía una señal a la bomba dosificadora de forma que esta inyecta el porcentaje de producto químico que se le haya programado, en función de los impulsos que recibe del contador de impulsos, de esta forma no es necesario un depósito de almacenamiento ya que la bomba dosificadora irá inyectando el producto en la red de agua en proporción al agua consumida por los animales.

En función de si tenemos o no corriente eléctrica en el lugar de la instalación, podremos elegir una bomba dosificadora de **220V o de 12V o 24V**. Las bombas de corriente a 220V. simplemente necesitarán conectarse a la red eléctrica y hacer su instalación de fontanería. Las bombas de 12V. o 24V. son ideales para lugares donde no tenemos corriente eléctrica para alimentar permanentemente a la bomba dosificadora y estas pueden funcionar con unas baterías que deberemos mantener cargadas.

Existen también unas dosificadoras de medicamentos de caudal proporcional y que **no precisan de corriente eléctrica** ni de 220V. ni de baterías, sino que funcionan simplemente con la presión de la red de agua, pero estas necesitan de una presión mínima para su correcto funcionamiento, que varía según el fabricante, pero por lo general debe de ser superior a 0,5 Atm.