

miXtron

SMALL DROPS FOR A BETTER WORLD

BOMBA DOSIFICADORA
VOLUMÉTRICA PROPORCIONAL





Mixtron es una empresa joven nacida de la experiencia adquirida en más de 50 años por sus fundadores, en el desarrollo de mecánica de precisión, transmisión de potencia y componentes de hidráulica

Mixtron no solo ofrece soluciones técnicas y tecnológicas de vanguardia para todo tipo de industria, sino también un servicio de diseño de sistemas y de atención al cliente únicos, todo ello gracias a su capacidad para interpretar las necesidades de los clientes y las tendencias del mercado.

Gracias a una organización comercial capilar, **Mixtron** ha desarrollado una amplia gama de productos específicos para el procesamiento mecánico, la fertirrigación, el tratamiento de aguas, los criaderos, el lavado de vehículos, la industria alimentaria y la industria química y farmacéutica.



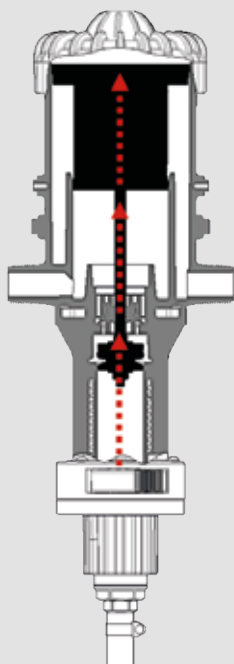
¿QUÉ ES?

La unidad de dosificación **Mixtron** es un sistema hidráulico de dosificación y mezcla instalado directamente en la línea de suministro de agua que permite a los usuarios crear una mezcla homogénea que es siempre proporcional al volumen de agua, independientemente de las variaciones de caudal o presión.

¿CÓMO FUNCIONA?

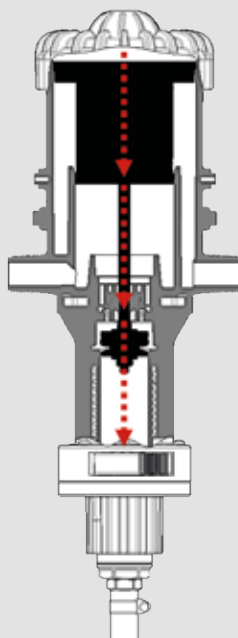
1

El flujo de agua activa el dosificador Mixtron



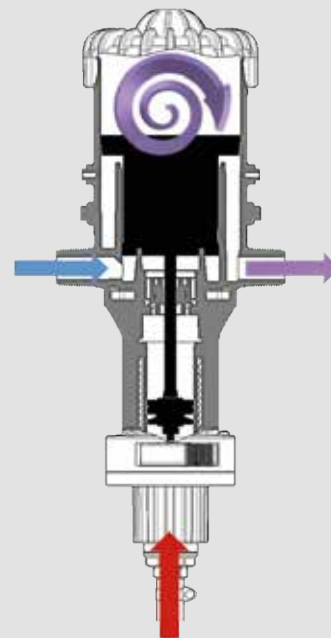
2

El aditivo combina con agua en el porcentaje deseado creando un compuesto homogéneo



3

La mezcla se empuja hacia la salida por la presión del agua



USO EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS

Ya sea que se trate del tratamiento de agua potable, la desinfección del agua, la ósmosis o las plantas desalinizadoras, la precisión y consistencia de la mezcla de aditivos es una parte crucial del tratamiento y el resultado final. Estas son las prioridades que nos han guiado para crear un producto que va mucho más allá de los estándares técnicos y de calidad de los dosificadores volumétricos proporcionales del mercado. Nuestra serie MXW, gracias a la simplicidad de instalación y a su reducido tamaño, utilizando la presión y el caudal del agua como únicas fuerzas motrices, es la elección óptima para aquellos que deben asegurar un porcentaje preciso de dosificación de los aditivos y un funcionamiento constante en el tiempo.

Los dosificadores Mixtron se utilizan en el manejo de:

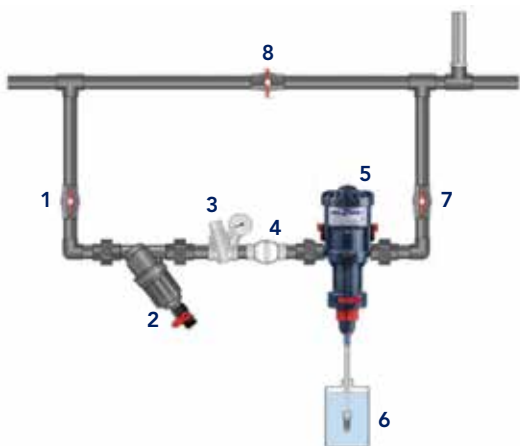
- ◆ Compuestos clorados
- ◆ Desinfectantes
- ◆ Estabilizadores de pH
- ◆ Minerales
- ◆ Ozono

ESPECIFICACIONES

- ◆ Rápido y fácil de instalar
- ◆ Sin motor, alimentado por agua
- ◆ Mantenimiento reducido
- ◆ Robusto y duradero (componentes metálicos y muelles de INOX AISI 316)
- ◆ Termómetros de temperatura de funcionamiento
- ◆ Porcentaje de dosificación fácilmente ajustable
- ◆ Puertas de limpieza
- ◆ Viscosidad máxima del aditivo 400 cSts a 25 °C [77 ° F]



INSTALACIÓN RECOMENDADA EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS



- | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Grifo: línea de alimentación | 5 | Dosificador Mixtron |
| 2 | Filtro de agua (60-130 mesh) | 6 | Depósito de aditivos |
| 3 | Regulador de presión | 7 | Grifo - Línea de salida |
| 4 | Válvula de retención | 8 | Válvula by-pass |

GAMA DE PRODUCTOS

MODELO	FLUJO DE GAMA
--------	---------------

MX.075	0,005 - 0,75 m ³ /h 5 - 750 l/h
---------------	---

MODELO	FLUJO DE GAMA
--------	---------------

MX.150	0,01 - 1,50 m ³ /h 10 - 1500 l/h
---------------	--

MODELO	FLUJO DE GAMA
--------	---------------

MX.250	0,01 - 2,50 m ³ /h 10 - 2500 l/h
---------------	--

MODELO	FLUJO DE GAMA
--------	---------------

MX.300	0,01 - 3,00 m ³ /h 10 - 3000 l/h
---------------	--



RATIO				
-------	--	--	--	--

0,03 - 0,3 %	0,2 - 2%	0,5 - 4%	1 - 5%	1 - 10%
1:3000 - 1:350	1:500 - 1:50	1:200 - 1:25	1:100 - 1:20	1:100 - 1:10



MIXTRON srl

Via Curiel 7 - 42025 Cavriago - RE - Italy - Tel. +39 0522 944330
email: info@mixtron.it - web: www.mixtron.it