

MEDICACIÓN ELÉCTRICA

DOSIFICADORES

MD



Dosificador volumétrico

MD Advanced

El agua es un nutriente esencial para cualquier animal y también el medio ideal para suministrar los tratamientos que permitan prevenir o curar patologías y problemas de salud.

El dosificador **MD Advanced®** garantiza una perfecta homogeneización, una gran precisión y también un rango de trabajo muy elevado para la aplicación de diferentes productos líquidos o solubles mediante una predilución o directamente del envase.

Los materiales en contacto con el líquido se fabrican con componentes de alta calidad y permiten la aplicación directa de productos agresivos.

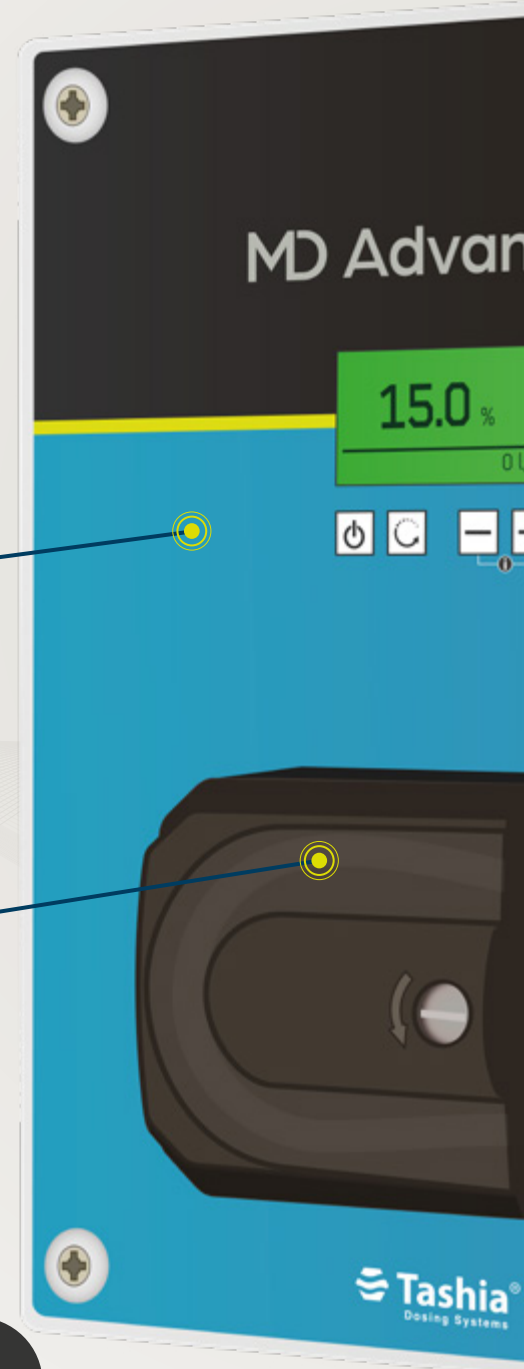


Motor

Cuenta con un motor paso a paso para así dotar el equipo de fuerza suficiente para la dosificación incluso cuando gira a bajas revoluciones, garantizando una correcta dosificación en todo momento.

Cabezal sin válvulas

El revolucionario cabezal de las bombas garantiza una correcta dosificación del líquido a dosificar, sin importar la presencia de residuos sólidos en él, gracias a la ausencia de válvulas con este método de dosificación.



Dosificación

desde hasta
0,01 % **20 %**



Presión

desde hasta
0 bar **4 bar**



Caudal de agua

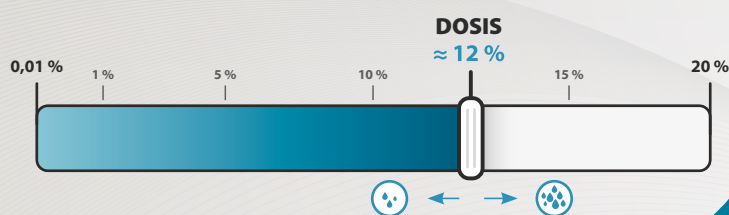
desde hasta
3 l/h **+20 m³/h**

Medicación dinámica

La bomba MD Advanced® incorpora un sistema de medicación dinámica, diseñado para adaptarse a las variaciones en el consumo de agua de los animales. Su motor paso a paso de alto rendimiento permite una dosificación continua, lineal y precisa, adaptándose a todas las etapas de crecimiento.

¿Qué ventajas obtenemos?

Poder trabajar con la máxima dilución posible evitando obstrucciones en las tuberías y bebederos, repartiendo mejor la medicación y obteniendo una respuesta más rápida en los animales.



Controlador

Sistema muy simple y de uso sencillo con ajuste de dosis a través de teclado de entre el 0,01 y el 20 %. Dispone de una gran pantalla con un formato muy intuitivo gracias a su código de estado por colores.

Cuenta con información del caudal instantáneo y de totalizadores tanto del volumen de agua como de producto, así como del tiempo de funcionamiento.

Instalación

El dosificador MD Advanced incluye el soporte, los tornillos y los accesorios necesarios para una instalación fácil, cómoda y rápida.

El **Kit de dosificación** y el **Agitador Mixer** son los accesorios imprescindibles para garantizar una dosificación fiable y de calidad. Para obtener más información, contacta con nuestro departamento comercial.

Dosificador

MD Advanced

120 l/h



El **MD Advanced** es un dosificador volumétrico proporcional lineal con un motor paso a paso de gran caudal. Su gran capacidad, junto con un contador de amplio rango, nos permite una dosificación volumétrica lineal para conseguir una mezcla en continuo con un **rango de ajuste de 1:2000**.

Está dotado de una interfaz sencilla y permite un ajuste directo de dosis a través del teclado en porcentaje para un mayor confort en el manejo y una precisión sin igual.

CARACTERÍSTICAS

Tensión de alimentación: 100-240 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz.

Potencia: 65 W.

Dosificación mínima: 60 ml/h.

Dosificación máxima de hasta 120 l/h.

Precisión: de $\pm$ 5 %, $\pm$ 2 % bajo calibración.

Altura máxima de aspiración: hasta 9 m con agua.

Presión máxima: 4 bar.

Temperatura del fluido: de 5 a 45 °C.

Conexión espiga: manguera 13 $\times$ 19 mm.

Modelo	Código	Rango de dosificación	Caudal (l/h)		Máx. p.	Materiales
			mín.	máx.		
MD Advanced 120	10004012	0,01–20 %	0,06	120	4 bar	PV/MR

Incluye: Kit de instalación.



Sistema de dosificación volumétrico proporcional **LINEAL**, que garantiza en todo momento la mejor homogeneización.



Dosificador de gran caudal

Con una capacidad de 60 ml/h hasta 120 l/h.



Gran capacidad de trabajo

El motor permite trabajar con 4 bar de presión.



Tecnología paso a paso

Motor de alto rendimiento que proporciona un rango 1:2000.



Amplio rango de dosificación

Ajuste de dosis volumétrica del 0,01 al 20 %.



Homogeneización lineal

Dosificación continua de la mezcla.



Mantenimiento *in situ*

El usuario puede reemplazar fácilmente la manguera.



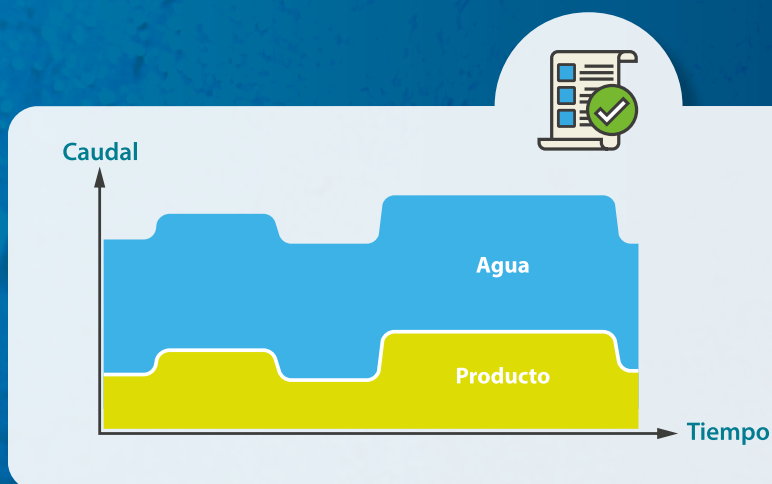
Apto para trabajar en seco

No es necesario parar hasta terminar el tratamiento.



Cabezal sin válvulas

Permite el paso de pequeños sólidos.



En comparación con otros métodos de medicación, el nuevo **MD Advanced** garantiza una **dosificación lineal** en todo momento, como se muestra en el gráfico.

El motor paso a paso permite una relación de dosificación de **1:2000** que, junto a un contador **R800**, nos permite dosificar incluso a caudales de agua inferiores a 3 l/h.



Dosificador **MD Pro** 73 l/h

El dosificador **MD PRO** es una solución avanzada para la aplicación de productos líquidos o solubles, que garantiza una perfecta homogeneización y una alta precisión.

Fabricado con materiales de alta calidad, permite el uso de productos agresivos de manera segura. Su diseño intuitivo y su fácil instalación lo hacen ideal para diversas aplicaciones, ya que ofrece fiabilidad y durabilidad en su funcionamiento diario.

CARACTERÍSTICAS

Tensión de alimentación: 230 Vac $\pm$ 10 % 50 Hz.

Potencia: 0,12 KW.

Intensidad: 1 A.

Protección: IP65.

Caudal de agua de hasta +20 m³/h.

Altura de aspiración: 1,5 m.

Temperatura del fluido: de 1 a 45 °C.

Kit de instalación: conjunto de aspiración doble para medicación y concentrados, manguera de impulsión (2 m), válvula de inyección, soporte mural con protección contra la corrosión y tornillería.

Modelo	Código	Dosificación	Caudal bomba	Máx. p.	Materiales
MD Pro 73	10003273	0,1-10 %	73 l/h	7 bar	PV/T/C

Incluye: Kit de instalación.





Kit bajo caudal

10-4.000 l/h



El modelo incluye un caudalímetro de alto rendimiento con un arranque por debajo de los **6 l/h** que, junto a la precisión de la bomba, hacen de él un sistema ideal para caudales muy bajos, aunque no debemos olvidar que su capacidad máxima es de **4.000 l/h**.

Kit de dosificación de bajo caudal

Modelo	Código	Conexión tubería	Caudales (l/h)		
			Qa	Q mín.	Q máx.
KIT 20/Altair L	17132121	1/2"	4	8	2.500
KIT 25/Altair L	17132126	3/4"	6	10	4.000
KIT 32/Altair L	17132132	1"	9	18	6.300

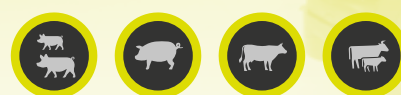
Incluye: contador, emisor de pulsos, racores y collarín de inyección.

Existen otros kits. Consultar con el departamento comercial.



Kit estándar

50-6.300 l/h



Sistema estándar diseñado especialmente para el sector porcino. Es un sistema muy polivalente debido a la dimensión y la capacidad de arranque del caudalímetro, a partir de los **20 l/h**, así como el gran ajuste de la bomba dosificadora.

Kit de dosificación estándar

Modelo	Código	Conexión tubería	Caudales (l/h)		
			Qa	Q mín.	Q máx.
KIT 25/Aries L	17132026	3/4"	14	50	4.000
KIT 32/Auriga L	17132033	1"	20	50	6.300
KIT 40/Auriga L	17132041	1 1/4"	25	90	10.000

Incluye: contador, emisor de pulsos, racores y collarín de inyección.

Existen otros kits. Consultar con el departamento comercial.



Dosificador

MD Acid

4 y 9 l/h



MD Acid es un sistema de dosificación volumétrico efectivo, simple y duradero, especialmente diseñado para dosificar **ácidos orgánicos** y para suplementar líquidos en el agua de bebida de los animales.

El sistema incorpora el tratamiento en el agua de bebida de forma constante, homogénea y proporcional, incluso a pequeños caudales de agua y directamente del envase sin prediluir.

CARACTERÍSTICAS

Tensión de alimentación: 100-240V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz.

Potencia: 11 W.

Intensidad media: 0,3 A.

Intensidad pico: 1,5 A.

Protección: IP65.

Precisión de dosificación: $\pm$ 2 %.

Altura de aspiración: 1,5 m.

Temperatura del fluido: de 1 a 45 °C.

Kit de instalación: conjunto de aspiración, manguera de impulsión (2 m), válvula de inyección, soporte mural y tornillería.

Modelo	Código	Dosificación	Caudal bomba (l/h)	Máx. p.	Materiales
MD Acid 4	10002004	0,001–1%	4	7 bar	PV/T/C
MD Acid 9	10002009	0,001–1%	9	3 bar	PV/T/C

Incluye: Kit de instalación.



Complementos

para la dosificación

MIXER

Añadiendo un **Agitador Mixer** a tu instalación conseguirás una concentración uniforme durante todo el tiempo de dosificación.

¿Y cómo se consigue? Mediante agitación a baja velocidad con la hélice de efecto antiespumante. Incluye también un temporizador programable para que puedas ajustar el tiempo de funcionamiento a tus necesidades, y el nuevo sistema de limpieza en continuo permite limpiar la aspiración sin necesidad de parar el equipo.

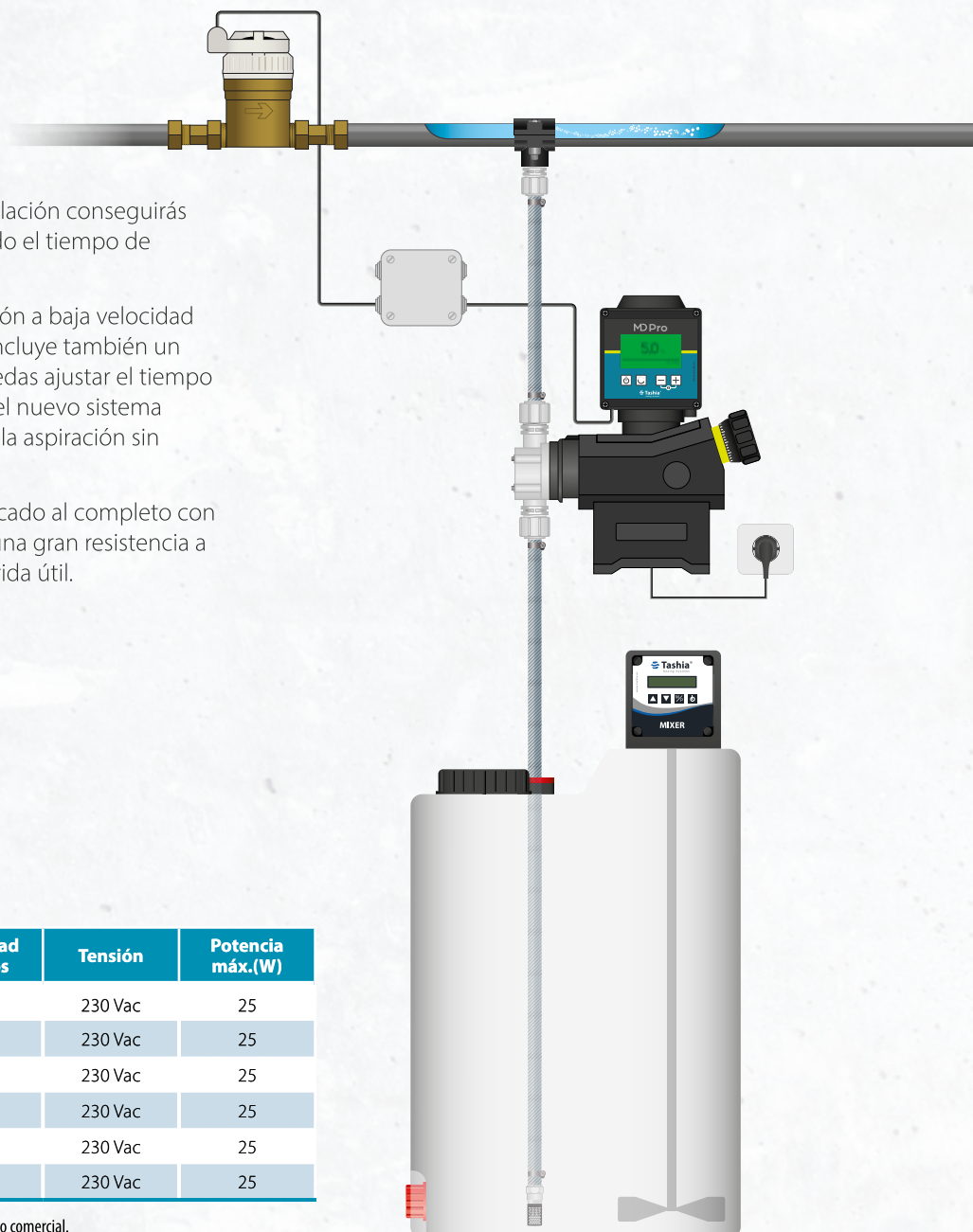
Por si fuera poco, el dispositivo está fabricado al completo con materiales anticorrosivos, lo cual ofrece una gran resistencia a cualquier producto y asegura una larga vida útil.

CARACTERÍSTICAS

Depósito en polietileno con caña de aspiración en PVC.
Hélice en acero inoxidable 316 con efecto antiespumante.
Agitación a baja velocidad mediante un motor reductor.
Sistema de limpieza en continuo.
Tapón inferior para un vaciado rápido.
Temporización de mezcla regulable.
Protección: IP65.

Modelo	Código	Capacidad en litros	Tensión	Potencia máx.(W)
MIXER 75	17052075	75	230 Vac	25
MIXER 125	17052125	125	230 Vac	25
MIXER 260	17052260	260	230 Vac	25
MIXER 75 ECO	17052076	75	230 Vac	25
MIXER 125 ECO	17052126	125	230 Vac	25
MIXER 260 ECO	17052261	260	230 Vac	25

Existen otros modelos (12 Vcc y 110 Vac). Consultar con el departamento comercial.



Dosificadores

Skids MD



Skid MD Pro

73 l/h



Modelo	Código	Dosificación	P. máx.	Conexión tubería
MD Pro SK 73	10003073	0,1 – 10 %	7 bar	3/4"

Incluye: kit de instalación.



Skid MD Advanced

120 l/h



Modelo	Código	Dosificación	P. máx.	Conexión tubería
MD ADV SK 120-25	10004212	0,01 – 20 %	4 bar	3/4"
MD ADV SK 120-32	10004213	0,01 – 20 %	4 bar	1"
MD ADV SK 120-40	10004214	0,01 – 20 %	4 bar	1 1/4"

Incluye: kit de instalación.

Todo en uno

Los **Skids MD** incluyen todo en uno: dispone de lo necesario para una instalación directa en la tubería, y asegura una puesta en marcha rápida y sencilla gracias al sistema "Plug&Play".

El modelo incluye un caudalímetro de alto rendimiento con un arranque por debajo de los **6 l/h** que, junto a la precisión de la bomba, hacen de él un sistema ideal para caudales muy bajos, aunque no debemos olvidar que su capacidad máxima es de **4.000 l/h**.

PLUG&PLAY

para un montaje
rápido y sencillo



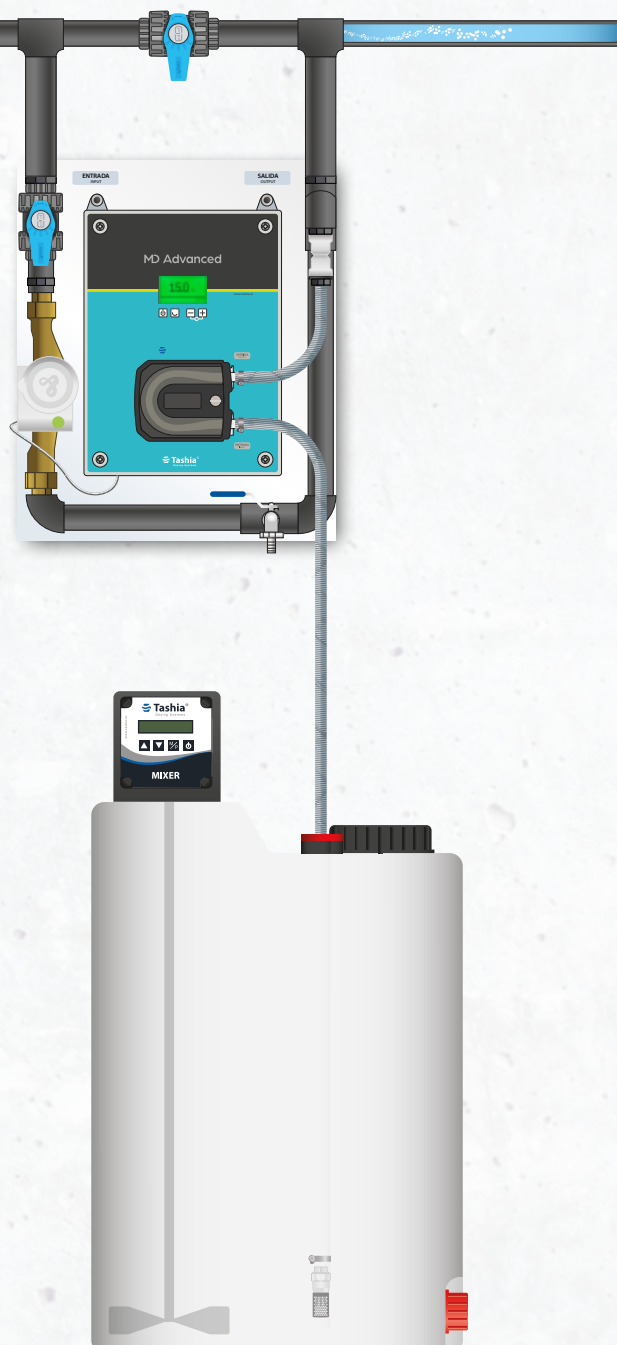
El **MD ADVANCED SK** es un sistema de medicación eléctrica **plug and play**, que permite una rápida instalación.



Bomba, contador e inyección ensamblados en un soporte listo para colgar en la pared, realizar las conexiones hidráulicas y empezar a trabajar.



Un sistema de fijación que facilita el montaje y permite una instalación más cómoda y rápida.





📍 Pol. Industrial El Pla, c/Lluís Companys 5
Artesa de Segre 25730 (Lleida) Spain

☎ tel. (34) 973 400 840

✉ comercial@tashia.es

🌐 www.tashia.es

EMEA

Europe, Africa & Middle East
emea@tashia.es

LATAM

Latin America
latam@tashia.es

APAC

Asia & Pacific
apac@tashia.es