MixRite

APLICACIONES DE SANIDAD ANIMAL

TEFEN
TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS Y DOSIFICACIÓN

Comenzando 7 L/H desde el primer día hasta la madurez

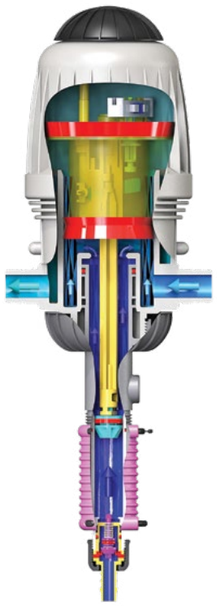
MixRite™

Aplicaciones de sanidad animal

Los dosificadores **MixRite** para sanidad animal garantizan el control de sobredosis en tratamientos inyectados por medio del agua para beber. Es el método de distribución ideal, desde el primer día del rebaño para todo tipo de animales (aves, cerdos, reses, conejos, etc.). Los dosificadores de medicamentos proporcionales MixRite permiten dosificar tratamientos en la línea de agua, tales como:

- Medicamentos
- Vacunas
- Desinfectantes
- Acidificación
- Cloro
- Aditivos
- Vit aminas
- Minerales

La proporcionalidad de los dosificadores **MixRite** garantiza la dosis correcta, independientemente de las variaciones de las presiones y de los caudales (consumo de los animales).



Características

- El sistema LFR permite el funcionamiento del dosificador desde 7 L/h (0,03 gpm)
- Mezcla con precisión los medicamentos con el agua
- Rapido y fácil ajuste de la dosis
- Mantenimiento sencillo
- Las piezas internas clave son fabricadas con materiales de la más alta calidad disponible

La unidad comienza a trabajar automáticamente cuando el agua fluye y continúa hasta que el flujo se detiene.
Es posible controlar el funcionamiento de la succión utilizando los modelos con el sistema de Apagado/Encendido.

TEFEN
FLOW & DOSING TECHNOLOGIES

Gama de productos

Disponible con tapa con encendido/apagado manual

1

MixRite 1 CL

2.5

MixRite 2.5 PO

MixRite 2.5 Internal Bypass

3.5

MixRite 3.5 PVDF

MixRite 3.5 PO

MixRite 3.5 CL

TF-5

MixRite TF-5 PO

MixRite™ DOSIFICADORES

Aplicaciones de sanidad animal

MixRite **1**

Aplicación	Color de la funda	Código TEFEN	Material del sello	Material del resorte/ muelle
Cloro		CL	Viton	Hastelloy

MixRite **2.5**

Aplicación	Color de la funda	Código TEFEN	Material del sello	Material del resorte/ muelle
Ganadería		PO	NBR, EPDM	SST, Hastelloy
Cloro		CL	Viton	Hastelloy
Internal Bypass		IBP	EPDM	SST, Hastelloy

MixRite **3.5**

Aplicación	Color de la funda	Código TEFEN	Material del sello	Material del resorte/ muelle
Ganadería		PO	NBR, EPDM	SST, Hastelloy
Cloro		CL	Viton	Hastelloy
Ácidos		PVDF	Aflas	Hastelloy

MixRite **TF-5**

Aplicación	Color de la funda	Código TEFEN	Material del sello	Material del resorte/ muelle
Ganadería		PO	NBR, EPDM	SST, Hastelloy
Cloro		CL	Viton	Hastelloy

*Contáctenos para obtener más información

Configurador

	28	XX	XX	0 o 1	XX	00
Prefijo fijo						
Modelo de la bomba + rosca del conector (BSPT/NPT)		02=MixRite 2.5, 3/4"BSPT 30=MixRite 3.5, 3/4"BSPT 03=MixRite 5, NPT 04=MixRite 5, 1"BSPT				
Dosis %			01=0.1%-0.9% 02=0.3%-2% 04=0.4%-4% 05=0.5%-5% 10=1%-10%			
Opción de funcionamiento				(0) Extractor de aire (1) ON/OFF		
Aplicación					00=Estándar PO=Ganadería CL=Cloración IV=PVDF I0=Bypass interno B0=Bypass externo	
Información adicional						
Ejemplo: 2802020CL00 MixRite 2,5, 0,3 % a 2 %, CL	28	02	02	0	CL	00

TEFEN
FLOW & DOSING TECHNOLOGIES

Información técnica

Modelo	Rango de flujo	Rango de presiones	Tasa de dosificación %	Diámetro de la rosca de los conectores
MixRite 1	20 a 1000 L/h 0,088 a 4,4 gpm	0.2 a 8 bar 2.9 - 120 psi	0.2 % a 2 %	3/4" BSPT
	30 a 1000 L/h 0,132 a 4,4 gpm	0.2 a 8 bar 2.9 - 120 psi	0.4 % a 4 %	3/4" BSPT
MixRite 2.5	7 a 2500 L/h 0,03 a 11 gpm	0.2 a 8 bar 2.9 - 120 psi	0.1 % a 0.9 %	3/4" BSPT
	7 a 2500 L/h 0,03 a 11 gpm	0.2 a 8 bar 2.9 - 120 psi	0.3 % a 2 %	3/4" BSPT
	7 a 2500 L/h 0,03 a 11 gpm	0.2 a 8 bar 2.9 - 120 psi	0.4 % a 4 %	3/4" BSPT
MixRite 3.5	10 a 3500 L/h 0,04 a 15,5 gpm	0.2 a 8 bar 2.9 - 120 psi	0.3 % a 2 %	3/4" BSPT
	10 a 3500 L/h 0,04 a 15,5 gpm	0.2 a 8 bar 2.9 - 120 psi	0.5 % a 5 %	3/4" BSPT
	50 a 3500 L/h 0,22 a 15,5 gpm	0,2 a 8 bar 2.9 - 120 psi	1 % a 10 %	3/4" BSPT
MixRite TF 5	20 a 5000 L/h 0,088 a 22 gpm	1 a 8 bar 14.7 - 120 psi	0.5 % a 5 %	1" BSPT

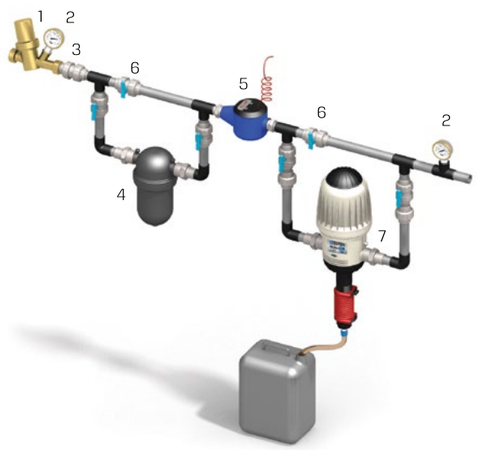
Cómo elegir la dimensión correcta de MixRite

MixRite 2.5 - 0,3 % a 2 %/0,4 % a 4 %	MixRite 3.5 - 0,3 % a 2 %	MixRite TF-5 - 0,1 % a 1 %
*8000 a 50 000 aves	*Hasta 70 000 aves	*Más de 70 000 aves

*Aves hasta 4 kg (9 libras)

Instalación típica para aplicaciones de sanidad animal

1. Regulador de presión
2. Manómetro
3. Válvula antirretorno
4. Filtro de agua: mínimo de 130 micrones
5. Medidor de agua con emisor de pulso
6. Válvula de derivación
7. Dosificador MixRite

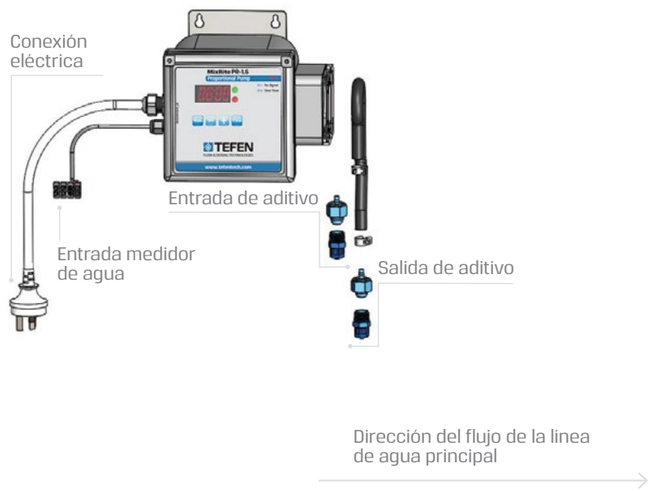


La nueva bomba peristáltica proporcional de Tefen está diseñada para garantizar la inyección precisa de los aditivos en la línea principal, mediante la lectura de señales del medidor de agua. La bomba se adapta a los cambios en la línea principal, asegurando que la solución sea continua y homogénea.

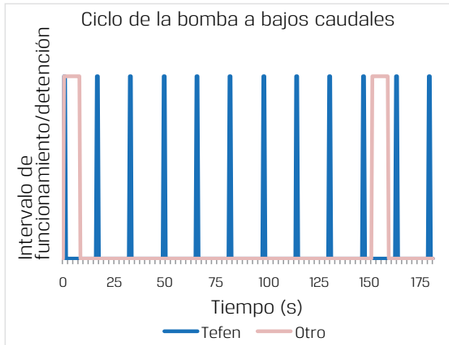
Características principales

- Capacidad de ajuste rápido de la dosificación, tanto para tasas de caudal altas como bajas
- Alta precisión y repetibilidad
- Excelente resistencia a químicos agresivos
- Mantenimiento mínimo: reemplazo fácil del tubo
- Interfaz electrónica simple e inteligente
- Pantalla digital de tasa de caudal y dosificación de la línea principal
- Pantalla digital de la tasa de caudal y dosificación de la línea principal Exceso de lquido
  Ausencia de caudal y
  Falta de señall

Característica	Valor
Tasa de caudal de la linea principal (gph)	20...2000 (2.3...528) (Según la salida de señal del contador de agua)
Tasa de dosificación	0,2 %, 0,25 %, 0,5 %, 0,75 %, 1,0 %, 1,25 %, 1,5 %, 1,75 % y 2,0 %
Máxima contrapresión Bar (psi)	2,5 (36)
Conexiones hidráulicas	1/2" o 3/4" BSPT
Energía	220 V o 110 V
Material del tubo	Santoprene
Activador de operación	Pulso seco (del medidor de agua)
Salida del medidor de agua	UE: 1 pulso por litro EE. UU.: 1 pulso por galón



Ciclo de trabajo (con bajos caudales)



Lectura de los pulsos con mayor frecuencia proporciona una solución óptima y homogénea.

Elegir el porcentaje de dosificacion

Dosis %	Volumen Injectado L/H					
2%	0.40	2.00	10.00			
1.75%	0.35	1.75	8.75			
1.5%	0.30	1.50	7.50			
1.25%	0.25	1.25	6.25			
1%	0.20	1.00	5.00	10.00		
0.75%	0.15	0.75	3.75	7.50		
0.5%	0.10	0.50	2.50	5.00	7.50	10.00
0.25%	0.05	0.25	1.25	2.50	3.75	5.00
0.2%	0.04	0.20	1.00	2.00	3.00	4.00
	20	100	500	1000	1500	2000
	Caudal L/H					