

La bomba dosificadora Idromix® es la solución más sencilla y eficaz para obtener una mezcla controlada de un producto líquido o soluble en agua.

Dosificador volumétrico, Idromix® funciona únicamente con la energía del agua que lo atraviesa, sin electricidad. La dosificación solicitada permanece constante independientemente de las variaciones de caudal y presión.

Gama iDose3.5

Amplio rango de caudal de uso: desde 10 l/h hasta 3,5 m³/h

Los 



- **Diseño compacto, mayor capacidad, menos desgaste.**
- **Precisión de dosificación** en todo el rango de caudal
- **Mayor resistencia química de serie:** carcasa única de **polipropileno sin fibra de vidrio**
- **Versión translúcida** permite ver el movimiento del motor.
- **Ajuste de la dosificación sencillo, preciso y seguro** gracias a un nuevo sistema «autolock» integrado.
- **Calidad de la mezcla garantizada** por la inyección del producto en la entrada y la mezcla a través del motor.
- **Mantenimiento sin herramientas:** dosificador con pocas piezas, que se monta y desmonta a mano.
- **Función ON/OFF incluida de serie** para detener la inyección de producto sin cortar el agua.
- **Válvula de aspiración intercambiable** entre modelos.
- **Conexiones en 3/4" BSP o 1" BSP a elegir.**



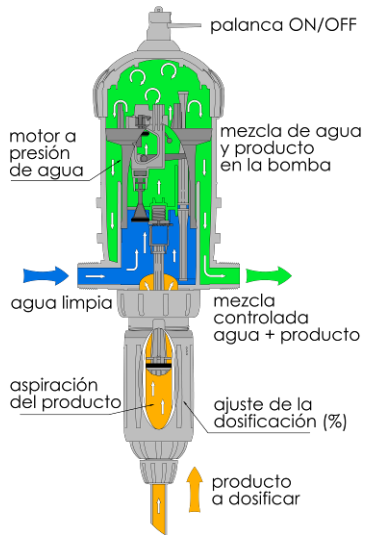
Gama iDose3.5		
Modelos	Dosificación*	Rangos de operación
iDose3.5 DA 022	0,2% à 2%	Caudales de agua: 10 l/h - 3500 l/h Presión: 0,3 - 6 bar
iDose3.5 DA 055	0,5% à 5%	
iDose3.5 DA 110	1% à 10%	

* El dosaje indicado corresponde a la concentración real del producto en la solución.

Diseñado y fabricado en Francia
por una empresa independiente

Mantenimiento fácil, sin herramientas
Pérdida de carga reducida
a alto caudal

Principio de funcionamiento:



El Idromix utiliza la presión del agua como energía de funcionamiento. Conectado a un suministro de agua, el Idromix aspira y mezcla continuamente el producto a dosificar con el agua, según el ajuste seleccionado. La cantidad de producto aspirado es proporcional al volumen de agua que atraviesa la bomba. **Es una dosificación.** El principio volumétrico garantiza una dosificación constante, aunque haya variaciones de caudal y presión en la red.

El diseño optimizado del motor reduce la pérdida de carga a través de la bomba a altos caudales.

Ajuste preciso y seguro de la dosificación:

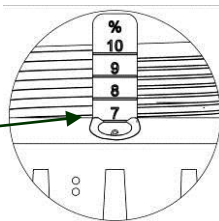
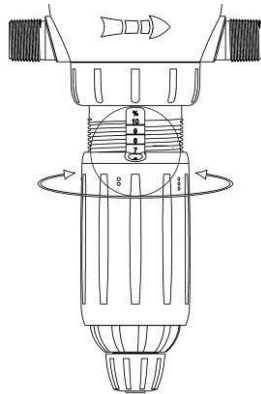
El dosaje se ajusta fuera de presión, girando la tuerca de ajuste.

El sistema «autolock» mantiene automáticamente la posición seleccionada, sin necesidad de apretar anillos o tuercas adicionales. La dosificación se selecciona alineando el anillo de ajuste con la graduación deseada. La tuerca de ajuste tiene marcas (puntos) para facilitar un ajuste aún más preciso.

La dosificación corresponde a la concentración real del producto en la solución de salida.

Ej.: ajuste a 7% = solución a 7%, sea 7 volúmenes de producto et 93 volúmenes de agua para obtener 100 volúmenes de solución.

Position del anillo de ajuste para una dosificación de 7%



Instalación / uso:

- Respete las normas vigentes en su país para instalar Idromix en una red de agua potable.
- Instalar un filtro aguas arriba (100 micras)
- Instalar protecciones contra sobrepresiones y golpes de ariete.
- Ajustar la dosificación fuera de presión
- Enjuague regularmente su Idromix con agua limpia
- Cambiar las juntas al menos una vez al año

Para cualquier consejo sobre la instalación, consúltenos.

Versiones disponibles:

Modelos	Conexiones	Color
iDose 3.5 DA 022 - 0,2% à 2%	3/4" BSP (M 20x27)	translúcido o azul
iDose 3.5 DA 055 - 0,5% à 5%		
iDose 3.5 DA 110 - 1% à 10%	1" BSP (M 26x34)	verde
iDose 3.5 DA 022 - 0,2% à 2%		
iDose 3.5 DA 055 - 0,5% à 5%		
iDose 3.5 DA 110 - 1% à 10%		

De serie: juntas Viton FKM. Otro: consúltenos.

Opción: kit de viscosidad para todos modelos.

Principales aplicaciones:

En ganadería: medicación, suplementos, inyección de ácidos, peróxidos, biocidas, detergentes u otros productos líquidos o solubles para tratar el agua, limpiar y desinfectar superficies y equipos.

En horticultura, hortalizas, arboricultura: Fertilización, corrección del pH, tratamientos fitosanitarios, mantenimiento de las redes de agua.

En industria: Dosificación y mezcla de lubricantes solubles, productos detergentes, desengrasado de piezas, corrección de TH, lavado de vehículos.

Características técnicas de la gama iDose 3.5:

Caudal de agua de uso	Desde 10l/h hasta 3500l/h
Presión de funcionamiento	Desde 0,3 bar hasta 6 bar
Temperatura del agua	40°C maximum
Valor de dosificación	Ej.: reglaje a 10% = 10 V de producto + 90 V de agua, sea 100 V de solución. +5 % de la plena escala
Precisión de dosaje	Desde 0,3 hasta 2 bar
Pérdidas de carga	De serie
Función ON/OFF	3/4" BSP o NPT (M 20x27)
Conexiones entrada / salida	1" BSP (M 26x34)
Distancia entre los ejes	16 cm
Motor	Pistón diferencial
Capacidad	0,62 litro
Inyección del producto	Interna en la entrada, mezcla del producto en la bomba
Válvula de aspiración	Montaje con clip, fácil de limpiar
Autocebado de la bomba	Sí
Funcionamiento sin producto	Posible
Viscosidad máxima del producto	400 cSt
Altura de aspiración	kit viscosidad a más de 200 cSt
Longitud de aspiración	2,5 m maxi
	4 m maxi

Materiales:

Carter: polipropileno natural (sin fibras de vidrios)

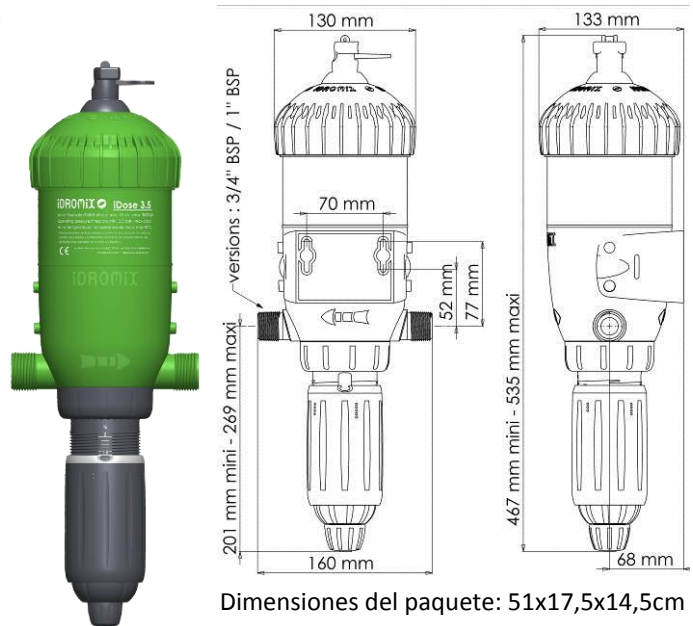
Motor: poliamida, polipropileno, polietileno, peek

Dosaje: polipropileno, polietileno, PVDF

Tubo de aspiración: PVC

Juntas: FKM

Dimensiones iDose 3.5:



Dimensiones del paquete: 51x17,5x14,5cm

Peso del paquete: ± 2 kg