

UNIDADES DE DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS

# UNIDAD AUTOMÁTICA DE PREPARACIÓN DE POLÍMEROS



El Sistema de Dosificación de Polímeros es una unidad compacta que alimenta automáticamente el proceso, según sea necesario, utilizando un interruptor de nivel ultrasónico regulado.

La unidad tiene tres compartimentos. El primero es el compartimiento de preparación, el segundo es el compartimiento de maduración y el último es el compartimiento de almacenamiento. Estas tres partes están separadas entre sí por placas soldadas.

El depósito de almacenamiento y alimentación de polímeros es un pequeño tanque de acero en el que se almacena el polielectrolito. El polielectrolito se dosifica en el depósito mediante el tornillo de alimentación montado en la parte inferior del depósito.

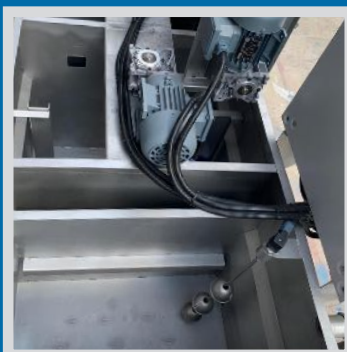
Hay dos mezcladores en la unidad. En el primer compartimento, hay un mezclador rápido utilizado para la preparación de polielectrolitos y en el segundo compartimento, un mezclador lento para la maduración.

Las unidades se pueden fabricar con diferentes capacidades en función de las necesidades.



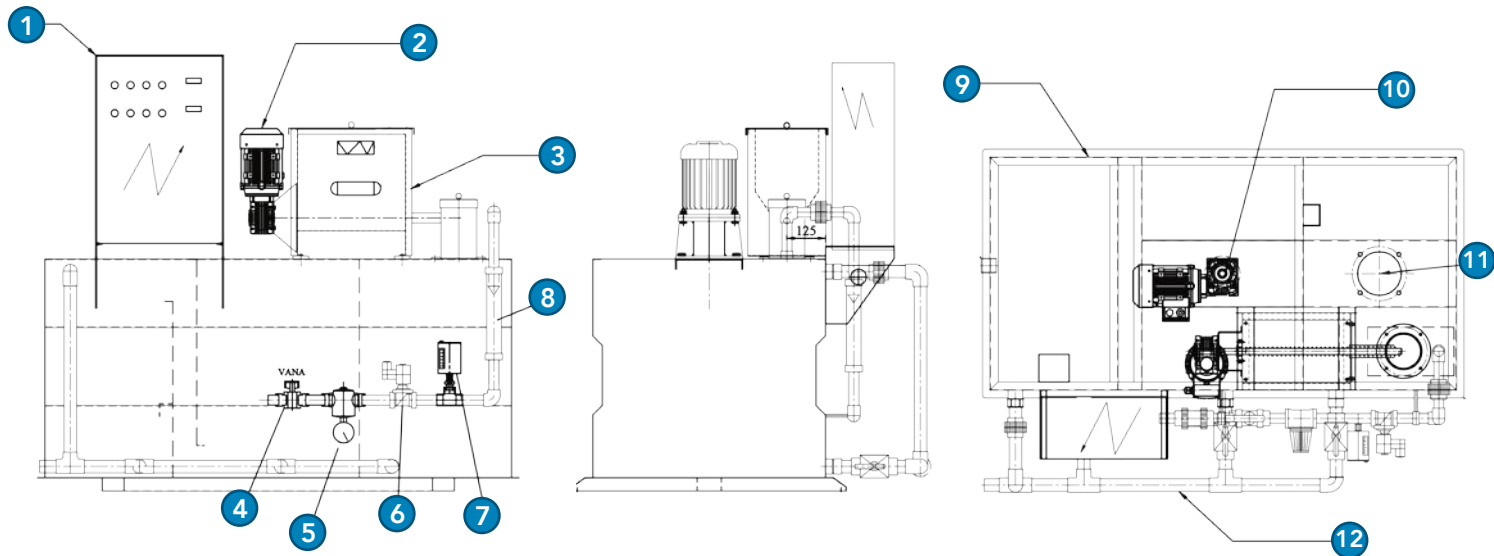
### Aplication

- Biological Sludge
- Sugar Industry
- Marble Industry
- Oil Industry
- Mining Industry
- Beverage Industry
- Pulp & Paper Industry
- Leather Industry



### Advantages :

- Compact Design
- Available for Continuous Operation
- Easy Installation & Commissioning
- Low Initial Investment and Operating Cost
- Low Energy Consumption
- Easy Operation



**1** PANEL DE CONTROL

**2** UNIDAD DE ACCIONAMIENTO DEL MEZCLADOR LENTO

**3** ALMACENAMIENTO DE POLÍMERO SECO

**4** VÁLVULA

**5** REGULADOR

**6** VÁLVULA SOLENOIDE

**7** INTERRUPTOR DE PRESIÓN

**8** MEDIDOR DE FLUJO MECÁNICO

**9** DEPOSITO

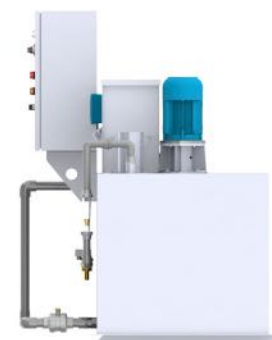
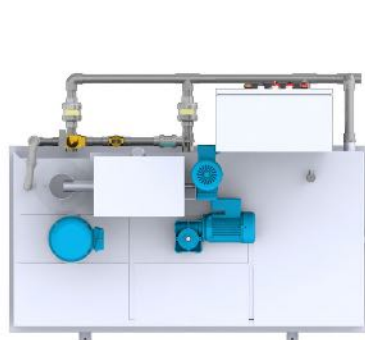
**10** UNIDAD DE ACCIONAMIENTO DEL MEZCLADOR RÁPIDO

**11** EJE Y VENTILADOR DEL MEZCLADOR RÁPIDO

**12** LÍNEA DE DESCARGA

MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Diámetro Tubo De Descarga
Unidad de Polímero Arsimak 500	1600 mm	810 mm	1400 mm	1"
Unidad de Polímero Arsimak 1000	2000 mm	890 mm	1600 mm	1"
Unidad de Polímero Arsimak 2000	2000 mm	1290 mm	1675 mm	1"
Unidad de Polímero Arsimak 4000	2500 mm	1765 mm	2050 mm	1 1/4"
Unidad de Polímero Arsimak 8000	4000 mm	1540 mm	2500 mm	1 1/2"

• Las dimensiones son de carácter informativo. Para proyectos específicos, consulte a Arsimak para la evaluación de la unidad de polímero.



# **Arsimak**<sup>®</sup>

[www.arsimak.com](http://www.arsimak.com)



All data, information, statements, photographs and graphic illustrations in this leaflet are without any obligation and raise no liabilities to or form part of any sales contracts of ARSIMAK BV or any affiliates for equipment and/or systems referred to herein. © ARSIMAK BV 2020. All rights reserved. No part of this copyrighted work may be reproduced, modified or distributed in any form or by any means, without the prior written permission of ARSIMAK BV. Any such unauthorized use for any purpose is a violation of the relevant copyright laws.