

**VA - INSTALACIONES DE TRATAMIENTO CON  
POLIELECTROLITO "VA - POLYPREP 3KB"****PARA LA PREPARACIÓN Y EL TRATAMIENTO DE  
POLÍMEROS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS****TIPO: VA - POLYPREP 3KB****VA - 1000 3KB****VA - INSTALACIONES DE TRATAMIENTO CON POLIELECTROLITO**

QUE CONVENCEN GRACIAS A SU

- TECNOLOGÍA
- CALIDAD
- RENTABILIDAD



**DESCRIPCIÓN**

- Cuba de polipropileno con compartimentos de preparación, maduración y dosificación con agitadores electrónicos en acero inoxidable y contactos de nivel
- Dosificador de producto en acero inoxidable - tornillo sin fin de dosificación con número de revoluciones constante
- Valvulas: tubería y válvula de cierre en acero inoxidable y plástico, manorreductor, válvula magnética y medidor de agua por contacto según los estándares del fabricante
- Mezclador con toma de agua de disolución y toma adicional para dosificación de polímero líquido
- Armario eléctrico con control por programa en memoria y display para efectuar configuraciones y llevar a cabo el mando y control de la instalación.

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**

En el compartimento de preparación se elabora la solución de uso. El floculante es dosificado con control de tiempo al mezclador mediante el dosificador de floculante (producto en polvo - susceptible de corrimiento), o mediante una bomba dosificadora (polímero líquido), y a continuación es humedecido con la cantidad exacta de agua de disolución que se necesita. El tiempo de dosificación es calculado por el sistema de control por programa en memoria atendiendo a la capacidad de dosificación calibrada y a la concentración de solución elegida. En los compartimentos de preparación y de maduración la solución se trata mediante un agitador que funciona lentamente hasta que se convierte en una solución utilizable. Durante el proceso de preparación el agitador del compartimento de maduración no está en funcionamiento, a fin de impedir así que se mezclen la solución ya madurada y la todavía no madurada. Durante el proceso de preparación va fluyendo al compartimento de dosificación solución con floculante madurada. La toma de la solución utilizable del compartimento de dosificación se va efectuando continuamente, mientras que, por aparte, la solución de uso va siendo tratada en el compartimento de preparación y madurada en el compartimento de maduración. El compartimento tiene un sistema de control por nivel. Por lo tanto, queda garantizada una preparación continuada y la toma de solución de polielectrolito en la concentración elegida.

La alimentación de corriente y el control de la instalación se efectúan desde un armario eléctrico montado en la propia instalación. Dicho armario eléctrico contiene, entre otras cosas, un sistema de control por programa en memoria para el control del proceso y salidas libres de potencial. El software incluido en la EPROM contiene, además del programa de control del proceso, el programa de control de una bomba de dosificación externa.

**TAMAÑOS DE LA VA - POLYPREP 3KB**

Datos de rendimiento		VA - 1000 3KB	VA - 2000 3KB	VA - 4000 3KB	VA - 6000 3KB	VA - 8000 3KB
Volumen neto	l	1.080	2.140	4.080	6.080	7.990
Capacidad de la instalacion	l/h	500 - 1.000	1.000 - 2.000	2.000 - 4.000	3.000 - 6.000	4.000 - 8.000
Tiempo de maduracion	min.	60 - 30	60 - 30	60 - 30	60 - 30	60 - 30

Cada tamaño deseado se puede proporcionar con procedimiento especial.

La instalación está diseñada con empleo de

- productos en polvo para un tiempo de maduración de 60 minutos
- productos líquidos para un tiempo de maduración de 30 minutos.

WASSER+ABWASSTERTECHNIK GmbH

Lunzerstrasse 64 ♦ BG 64 MCE-VOEST

4031 Linz ♦ AUSTRIA

Teléfono ++43/(0)732/6989-8116 / 6661

Móvil ++43/(0)664/450 10 28

Fax ++43/(0)732/6980-5190

Correo electrónico: [wat-gmbh@wasser-abwassertechnik.at](mailto:wat-gmbh@wasser-abwassertechnik.at)

[www.wasser-abwassertechnik.at](http://www.wasser-abwassertechnik.at)

