

POLISOL

Equipos automáticos para la preparación de solución de polielectrolito



35 años de experiencia OBL al servicio del tratamiento de aguas y de la industria del papel.

Evolución técnica continua en colaboración con los líderes de la industria química.



POLISOL

Equipos automáticos para la dilución en continuo de polielectrolito en polvo

- Tamaños desde 450 a 10.000 litros con sistemas a dos o tres compartimentos
- Cuadro sinóptico de serie para simplificar las operaciones de funcionamiento y control
- Dilución a través de embudo con sistema de venturi integrado
- Equipos combinados (polvo-emulsión) disponibles bajo pedido
- Carga de polielectrolito neumática manual

L Cuba y Tolva en AISI 304L



VERSIÓN	VOLUMEN CUBA	Nº COMPART.	PRESIÓN DE AGUA	Nº AGITADORES	RELACIÓN DE DILUCIÓN	MATERIAL CUBA
PLA	450	2	1,5	1	0,3%	AISI 304L
PLA	850	2	1,5	1	0,3%	AISI 304L
PLA	1700	2	1,5	1	0,3%	AISI 304L
PLM	450	2	2,5	1	0,5%	AISI 304L
PLM	850	2	2,5	1	0,5%	AISI 304L
PLM	1700	2	2,5	1	0,5%	AISI 304L
PLB	450	2	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLB	850	2	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLB	1700	2	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLN	450	2	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLN	850	2	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLN	1700	2	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLF	850	3	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLF	1700	3	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLF	2800	3	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLF	4000	3	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLF	5500	3	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLT	850	3	1,5	3	0,3%	AISI 304L
PLT	1700	3	1,5	3	0,3%	AISI 304L
PLT	2800	3	1,5	3	0,3%	AISI 304L
PLT	4000	3	1,5	3	0,3%	AISI 304L
PLT	5500	3	1,5	3	0,3%	AISI 304L
PLC	850	3	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLC	1700	3	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLC	2800	3	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLC	4000	3	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLC	5500	3	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLR	850	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L
PLR	1700	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L
PLR	2800	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L
PLR	4000	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L
PLR	5500	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L
PLR	7500	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L
PLR	10000	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L

K Cuba en PP Tolva en AISI 304L



VERSIÓN	VOLUMEN CUBA	Nº COMPART.	PRESIÓN DE AGUA	Nº AGITADORES	RELACIÓN DE DILUCIÓN	MATERIAL CUBA
PKA	450	2	1,5	1	0,3%	PP
PKA	850	2	1,5	1	0,3%	PP
PKA	1700	2	1,5	1	0,3%	PP
PKM	450	2	2,5	1	0,5%	PP
PKM	850	2	2,5	1	0,5%	PP
PKM	1700	2	2,5	1	0,5%	PP
PKB	450	2	1,5	2	0,3%	PP
PKB	850	2	1,5	2	0,3%	PP
PKB	1700	2	1,5	2	0,3%	PP
PKN	450	2	2,5	2	0,5%	PP
PKN	850	2	2,5	2	0,5%	PP
PKN	1700	2	2,5	2	0,5%	PP
PKF	850	3	1,5	2	0,3%	PP
PKF	1700	3	1,5	2	0,3%	PP
PKF	2800	3	1,5	2	0,3%	PP
PKF	4000	3	1,5	2	0,3%	PP
PKT	850	3	1,5	3	0,3%	PP
PKT	1700	3	1,5	3	0,3%	PP
PKT	2800	3	1,5	3	0,3%	PP
PKT	4000	3	1,5	3	0,3%	PP
PKC	850	3	2,5	2	0,5%	PP
PKC	1700	3	2,5	2	0,5%	PP
PKC	2800	3	2,5	2	0,5%	PP
PKC	4000	3	2,5	2	0,5%	PP
PKR	850	3	2,5	3	0,5%	PP
PKR	1700	3	2,5	3	0,5%	PP
PKR	2800	3	2,5	3	0,5%	PP
PKR	4000	3	2,5	3	0,5%	PP



EMULSOL

Equipos automáticos para la dilución en continuo de polielectrolito en emulsión

- Tamaños desde 450 a 5.500 litros con sistemas a dos o tres compartimentos
- Cuadro sinóptico de serie para simplificar las operaciones de funcionamiento y control
- Bomba Dosificadora de alta viscosidad (hasta 50.000 cP) para emulsión de polielectrolito
- Cubas en HDPP o AISI 304L

EL AISI 304L



PP EK

COMPACT



VERSIÓN	VOLUMEN CUBA	Nº COMPART.	PRESIÓN DE AGUA	Nº AGITADORES	RELACIÓN DE DILUCIÓN	MATERIAL CUBA
ELA	450	2	1,5	1	0,1÷1%	AISI 304L
ELA	850	2	1,5	1	0,1÷1%	AISI 304L
ELA	1700	2	1,5	1	0,1÷1%	AISI 304L
ELB	450	2	1,5	2	0,1÷1%	AISI 304L
ELB	850	2	1,5	2	0,1÷1%	AISI 304L
ELB	1700	2	1,5	2	0,1÷1%	AISI 304L
ELC	850	3	1,5	2	0,1÷1%	AISI 304L
ELC	1700	3	1,5	2	0,1÷1%	AISI 304L
ELC	2800	3	1,5	2	0,1÷1%	AISI 304L
ELC	4000	3	1,5	2	0,1÷1%	AISI 304L
ELC	5500	3	1,5	2	0,1÷1%	AISI 304L
EKA	450	2	1,5	1	0,1÷1%	PP
EKA	850	2	1,5	1	0,1÷1%	PP
EKA	1700	2	1,5	1	0,1÷1%	PP
EKB	450	2	1,5	2	0,1÷1%	PP
EKB	850	2	1,5	2	0,1÷1%	PP
EKB	1700	2	1,5	2	0,1÷1%	PP
EKC	850	3	1,5	2	0,1÷1%	PP
EKC	1700	3	1,5	2	0,1÷1%	PP
EKC	2800	3	1,5	2	0,1÷1%	PP
EKC	4000	3	1,5	2	0,1÷1%	PP

EMULSOL COMPACT

Toda la tecnología y fiabilidad del EMULSOL sin el coste de adquirir el equipo completo.

- Equipo automático compacto para la dilución en continuo de polielectrolito en emulsión
- Producción hasta 2.500 l/h
- Máxima relación de dilución 1:100

EMULSOL COMPACT	BOMBA DOSIFICADORA	CAUDAL l/h	PRODUCCIÓN HORARIA
3000.2	RBC10HV36	2	1500
3000.3	RBC10HV50	3	1500
3000.4	RBC16HV36	4	1500
3000.6	RBC16HV50	6	1500
3000.12	RBC25HV36	12	1500
3000.16	RBC25HV50	16	1500
3000.18	RBC30HV36	18	2500
3000.25	RBC30HV50	25	2500

CUADRO SINÓPTICO



CUADRO SINÓPTICO de serie, bajo pedido puede fabricarse con las siguientes características:

- Alarma Max. Máx. de nivel de solución
- Puerto serie 485
- Comando hasta 3 Bombas Dosificadoras
- Fallo general (además de los 5 contactos SPDT STD)
- Aislamiento cuadro IP 65 con doble puerta transparente en poliéster/metálica/AISI 304
- Tensión y Frecuencia especiales
- Contactos magnetotérmicos para los motores
- Indicador de bajo nivel de polvo

Referencias

Año	Del usuario final / Contratista / Cliente	Tipo de planta	País
1990	EGAT	PL750SP, effluent WWT	Thailand
2000	Tenaga Tiub Sdn Bhd	PLC4000SL, industrial water treatment	Malaysia
2002	Thai Paper Factory	PLA850.- Pulp&Paper	Thailand
2002	Belgian refining corporation	ELB1700, effluent WWT	Belgium
2003	Vivendi China/US Filter China	PLC1700Q Municipal WWT	China
2005	WATERLAU	EKB850E, Municipal WWT	Belgium
2006	DRAGADOS	PLF2800Q – PLF850Q effluent WWT	Spain
2007	PIERALISI	PLR850Q effluent WWT	Spain
2008	SOGETRAMA	PKF1700Q – PKF2800Q s	Morocco
2009	Votorantim Metais, Refinería de Cajamarquilla	PKF400Q – PKF 850Q mining application	Peru
2009	VEOLIA	PLB450Q industrial WWT	Spain
2010	OTV RHONE ALPES	PLF5500Q effluent WWT	France
2010	NALCO	PLF2800QSL effluent WWT	Spain
2010	OTV SUD EST	PKF2800QE – PK1700Q effluent WWT	France
2010	Cia. Minera Santa Cruz	PKF1700Q – EKB850Q Mining application	Argentina
2010	GE WATER	EKA850E	Spain
2011	CERVECERIA REGIONAL CAGUA	PLC850QSL effluent WWT	Venezuela
2011	Ashland Industries	EKB850E Pulp&Paper	Spain

OBL s.r.l.

20090 Segrate - MILANO

Via Kennedy, 12

Tel. +39-02.269191

Fax +39-02.2133893

www.oblitalia.com

obl.info@idexcorp.com

