

SIATA

VERSATILIDAD Y
FIABILIDAD PARA
EL TRATAMIENTO
DEL AGUA

VÁLVULAS Y CONTROLADORES SIATA

Las válvulas y los controladores SIATA ofrecen una gama completa de soluciones avanzadas que simplifican los procesos de diseño, producción, funcionamiento y mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas para su filtración, descalcificación y desionización.

SIATA ofrece una amplia gama de válvulas multivía de composite, con caudales de servicio de hasta 35 m³/h y una línea complementaria de avanzados controladores y accesorios profesionales.

VÁLVULAS

Los sistemas de control de la válvula se caracterizan por una investigación y desarrollo continuos, así como por su facilidad de uso, mantenimiento y el grado de personalización que pueden ofrecer al cliente.

Todos los productos están equipados con conexiones eléctricas e hidráulicas que se enlazan con los componentes externos sin necesidad de interfaces adicionales ni de módulos adaptadores.

Con sus características exclusivas, las válvulas SIATA son especialmente adecuadas para operaciones de descalcificación, filtración, eliminación del hierro, desalcalinización y desionización.

Las válvulas se fabrican a partir de la ingeniería de copolímeros reciclables, aptos para uso alimentario. Esto equipara a SIATA con las tendencias de producción positiva que caracterizan a las mejores firmas europeas.

CONTROLADORES

Más de 30 años de experiencia en la electrónica aplicada al terreno del tratamiento del agua, han demostrado el éxito de los controladores SIATA dirigiendo el funcionamiento de las válvulas, tanto en el tratamiento de aguas sin tratar o procesadas. Gracias a una investigación minuciosa, los controladores SIATA son más adaptables que ningún otro electromecanismo de este tipo.

Las funciones de control monitorizadas por los controladores SIATA, garantizan que la planta funcione con la máxima eficiencia y permite un ahorro significativo en los costes de producción y funcionamiento. El departamento técnico supone otra garantía adicional para los clientes de SIATA, ofreciendo asesoramiento y soporte técnico sobre todos los sistemas de control.



VÁLVULA + CONTROLADOR: ¡HAGA SU ELECCIÓN!

El concepto clave de SIATA es proponer válvulas que puedan instalarse con prácticamente todos los controladores dependiendo de sus necesidades.

Los ingenieros de Pentair trabajan estrechamente con nuestros clientes para desarrollar soluciones personalizadas para su aplicación específica. El resultado es una combinación exclusiva de válvulas y controladores asociados que ofrece años de servicio fiable y sin problemas.

La gama completa de válvulas SIATA

	Residencial/Comercial			Industrial			
							
	V132	V230	V250	V360	V350	V351	V363
Material de la válvula	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
Entrada/Salida	2"	2"	2" 1/4	3"	2" 1/4	2" 1/4	2" 3/4
Caudal de servicio (m³/h /gpm)	7 / 30	8.5 / 37.4	21 / 92.5	32 / 141	23 / 101	23 / 101	36 / 159
Caudal de contralavado (m³/h /gpm)	3 / 13	4 / 17.6	12 / 52.8	15 / 66	31 / 137	31 / 137	48 / 211
Montaje de la válvula	Montaje superior	Montaje superior	Montaje superior	Montaje lateral	Montaje lateral	Montaje superior	Montaje lateral
Opción de filtro	•	•	•	•	•	•	•
Dúplex	•	•	•	•	•	•	•



Centro de producción de SIATA en Pisa (Italia)

	Controladores de descalcificación y filtración			Controladores de D.I.
				
	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Aquaionic
Aplicaciones	Descalcificación	•	•	
	Filtración	•	•	
	Desalcalinización	•		
	Eliminación de hierro	•	•	
	Desionización			
Especificaciones técnicas	Cronométrico	•	•	
	Volumétrico	Inmediato/Retardado	Inmediato/Retardado	Inmediato
	Tiempo de ciclo ajustable	•	•	•
	Calendario obligado	•	•	
	Gestión de la célula de cloro	•	•	
	Opción de microinterruptor	•	•	
	Control de sistema doble			•
	Modo vacaciones		•	
	Inicio de regeneración remota	•	•	•
	Señal de inhibición entrada/salida	•	•	•
	Salmuera variable		•	
Regeneración inteligente		•		
Relé en el cuadro	•	•	•	•

UN KNOW-HOW ÚNICO EN EL TRATAMIENTO DEL AGUA

SIATA fue fundada en Italia en 1980 y jugó un papel destacado en el mercado con la introducción de innovaciones tales como el uso de componentes electrónicos en sistemas de control. Esta idea, debidamente patentada, nos ha permitido perfeccionar una gama de productos para el tratamiento del agua, antes y después del proceso industrial, altamente especializada y extremadamente versátil.

Pentair ha conseguido fortalecer la posición de SIATA en el mercado europeo. Después de más de 30 años de existencia, la compañía ha forjado unos sólidos cimientos con productos garantizados y de alta calidad, como lo confirma la fidelidad de nuestros clientes a lo largo de este tiempo.

DESIONIZACIÓN

SIATA es la única marca que suministra válvulas, controladores y accesorios para aplicaciones de D.I. Su diseño especial realizado en ABS reforzado con fibra de vidrio, las hacen adecuadas para la desionización, gracias a una construcción que resiste distintos tipos de regenerantes, como NaOH, HCL y H₂SO₄.

CALIDAD

Todos los productos SIATA cuentan con los principales certificados de la UE: CE, 206 / 95 / CE de baja tensión, 2004 / 108 / CE de compatibilidad electromagnética, ACS y DM174. Además, la planta de Pisa cuenta con certificación ISO 9001:2015.

FABRICACIÓN

Desde la década de los 80, las válvulas SIATA se han desarrollado y fabricado en Italia. En la actualidad, la producción se realiza en nuestro centro europeo especializado en válvulas de Pisa (Italia) donde ya se fabrican las válvulas Autotrol y Fleck.

! Producto obsoleto

ACCESORIOS

Los ingenieros de Pentair han desarrollado unos accesorios específicos, como contadores de turbina, válvulas de salmuera y válvulas de By-pass patentadas, que garantizan una compatibilidad perfecta con toda la gama SIATA.

Entre los accesorios también se encuentran adaptadores de metal, reguladores de caudal, válvulas de control, productores de cloro, distribuidores...



Contadores de turbina

By-pass directo

TABLA DE CORRESPONDENCIAS DE VÁLVULAS-CONTROLADORES

		Válvulas	Piloto hidráulico	Aplicabilidad del programador			Accesorios	
				Controladores básicos	Gama alta	Controladores profesionales	Contador	By-pass
Residencial	Descalcificación simple cronométrica	V132A	Doble	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Opcionales ³	Opcionales
	Descalcificación simple volumétrica	V132T	Doble	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Interno	Opcionales
	Descalcificación doble alterna	V132E	Externo	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Opcionales	Opcionales
	Filtración simple	V132F	Doble	SFE	ND	SFE-EV PRO	No	Opcionales
Comercial	Descalcificación simple cronométrica	V132A/V230A/V240A	Doble	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Opcionales	Opcionales
	Descalcificación simple volumétrica	V132T/V230T/V240T	Doble	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Interno	Opcionales
	Filtración simple	V230FN/V240FN/V250FN/V260FN	Doble	SFE	ND	SFE-EV PRO	No	Opcionales
	Descalcificación doble alterna	V132E/V230E/V240E	Externo	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Opcionales	Opcionales
	Descalcificación doble paralela volumétrica	V132E-T/V230E-T/V240E-T	Externo	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Interno	Opcionales
	Descalcificación triple paralela y alterna	V132E-T/V230E-T/V240E-T	Externo	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Interno	Opcionales
	Desalcalinización simple	V132D/V230D/V240D	Externo	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Externo	Opcionales
	Desalcalinización doble	V132D/V230D/V240D	Externo	ND	ND	SFE-EV PRO	Externo	Opcionales
	Desionización simple	V132D/V230D/V240D	Externo	AI	ND	AI-PLUS	No	Opcionales
Desionización doble	V132D/V230D/V240D	Externo	ND	ND	AI-PLUS	No	Opcionales	
Comercial/Industrial ligera	Descalcificación simple volumétrica y cronométrica	V250A/V260A	Externo	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Opcionales	No
	Filtración simple	V350F/V351F	Externo	SFE ²	ND	SFE-EV PRO ³	Opcionales	No
	Descalcificación doble alterna	V250A/V260A	Externo	ND	ND	SFE-EV PRO	Externo	No
	Descalcificación doble paralela	V250A/V260A	Externo	SFE	SFE-EV Viridion ¹	SFE-EV PRO	Externo	No
	Descalcificación triple	V250A/V260A	Externo	SFE	SFE-EV Viridion ¹	SFE-EV PRO	Externo	No
	Desalcalinización simple	V250D/V260D	Externo	SFE	SFE-EV Viridion ¹	SFE-EV PRO	Externo	No
	Desalcalinización doble	V250D/V260D	Externo	ND	ND	SFE-EV PRO	Externo	No
	Desionización simple	V250D/V260D	Externo	AI	ND	AI-PLUS	No	No
Desionización doble	V250D/V260D	Externo	ND	ND	AI-PLUS	No	No	
Industrial	Descalcificación simple volumétrica y cronométrica	V360SMA	Externo	SFE	ND	SFE-EV PRO	Opcionales	No
	Filtración simple	V363	Externo	SFE	ND	SFE-EV PRO	No	No
	Descalcificación doble alterna	V360SMA	Externo	ND	ND	SFE-EV PRO	Externo	No
	Descalcificación doble paralela	V360SMA	Externo	SFE	ND	SFE-EV PRO	Externo	No
	Descalcificación triple	V360SMA	Externo	SFE	ND	SFE-EV PRO	Externo	No
	Desalcalinización simple	V360SMD	Externo	SFE	ND	SFE-EV PRO	Externo	No
	Desalcalinización doble	V360SMD	Externo	ND	ND	SFE-EV PRO	Externo	No
	Desionización simple	V360SMD	Externo	AI	ND	AI-PLUS	No	No
Desionización doble	V360SMD	Externo	ND	ND	AI-PLUS	No	No	

¹ SFE-EV sólo hasta 200 l de resina

² Necesita árbol de levas Profiter

³ En caso de conversión a volúmenes

www.pentairaqua.eu