

SIATA

VEELZIJDIGE EN
BETROUWBARE
WATERBEHANDELING

SIATA KLEPPEN & CONTROLLERS

De kleppen en controllers van SIATA vormen een volledige reeks van moderne oplossingen waarmee het eenvoudiger wordt om installaties voor waterbehandeling (filteren, ontharden of de-ioniseren) te ontwerpen, te bouwen, te exploiteren en te onderhouden.

SIATA biedt een ruim gamma kleppen in composietmateriaal met meerdere poorten en met een debiet tot 35 m³/uur aan, alsook een aanvullende productlijn van moderne professionele controllers en accessoires.

KLEPPEN

De klepregelsystemen danken hun eigenschappen aan de ononderbroken onderzoeks- en ontwikkelingsinspanningen en worden gekenmerkt door hun eenvoudige bediening en onderhoud en door hun individualiseringsmogelijkheden.

Alle producten zijn voorzien van elektrische en hydraulische aansluitingen die op de externe bedieningseenheden aangesloten kunnen worden en die geen bijkomende interfaces of adaptermodules vereisen.

Met hun unieke eigenschappen zijn de kleppen van SIATA bijzonder geschikt voor toepassingen zoals ontharden, filteren, ijzer verwijderen, de-alkalineren en de-ioniseren.

De kleppen zijn vervaardigd uit recycleerbare en voor voedingsproducten geschikte copolymeren. Daarmee sluit SIATA aan bij de positieve productietrends die kenmerkend zijn voor de beste Europese bedrijven.

CONTROLLERS

Meer dan 30 jaar ervaring met elektronica voor waterbehandeling leveren het bewijs van de goede werking van de SIATA controllers, meer bepaald de sturing van de kleppen bij de behandeling van al dan niet gezuiverd water. Dankzij de weloverwogen onderzoeksinspanningen hebben de SIATA controllers grotere aanpassingsmogelijkheden dan gelijk welk ander vergelijkbaar elektrisch mechanisme.

De regelfuncties die de SIATA controllers in het oog houden, garanderen dat de installatie met een maximumrendement kan werken, en bieden bovendien aanzienlijke besparingen op productie- en exploitatiekosten. Daarnaast krijgen de klanten van SIATA ook ondersteuning van de technische afdeling die de klanten over gelijk welk regelsysteem kan adviseren en er technische steun voor kan bieden.










KLEP + CONTROLLER: MAAK UW EIGEN KEUZE!

De basisfilosofie van SIATA bestaat erin kleppen aan te bieden die met vrijwel alle controllers gecombineerd kunnen worden, afhankelijk van uw behoeften.





De ingenieurs van Pentair werken nauw met onze klanten samen om oplossingen op maat van hun specifieke toepassing te ontwikkelen. Het resultaat is een unieke combinatie van kleppen en bijhorende controllers met een jarenlange betrouwbare en storingsvrije werking.

Het volledige aanbod kleppen van SIATA

	Huishoudelijk/commercieel			Industrieel			
							
	V132	V230	V250	V360	V350	V351	V363
Klepmateriaal	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
Ingang/uitgang	2"	2"	2" 1/4	3"	2" 1/4	2" 1/4	2" 3/4
Bedrijfsdebiet (m³/uur/gpm)	7 / 30	8.5 / 37.4	21 / 92.5	32 / 141	23 / 101	23 / 101	36 / 159
Terugspoelingsdebiet (m³/uur/gpm)	3 / 13	4 / 17.6	12 / 52.8	15 / 66	31 / 137	31 / 137	48 / 211
Montage van de klep	Bovenaan gemonteerd	Bovenaan gemonteerd	Bovenaan gemonteerd	Montage op zijkant	Montage op zijkant	Bovenaan gemonteerd	Montage op zijkant
Filteroptie	•	•	•	•	•	•	•
Duplex	•	•	•	•	•	•	•



De productievestiging van SIATA in Pisa, Italië

	Controllers voor ontharding en filtratie			DI-controllers
				
	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Aquaionic
Toepassingen	Ontharding	•	•	
	Filtratie	•	•	
	De-alkalisatie	•		
	IJzer verwijderen	•	•	
	De-ionisatie			•
Technische specificaties	Tijdsgestuurd	•	•	
	Volumegestuurd	Direct/uitgesteld	Direct/uitgesteld	Direct
	Verstelbare cyclustijd	•	•	•
	Geforceerde regeneratie	•	•	•
	Sturing chloorcel	•	•	
	Optie microschemelaar	•	•	
	Dubbele systeemsturing			•
	Vakantiemodus		•	
	Regeneratiestart van op afstand	•	•	•
	Signaal in/uit blokkeren	•	•	•
	Variabele bezouting		•	
Slimme regeneratie		•		
Relais op kaart	•	•	•	

EEN UNIEKE KENNIS OP HET VLAK VAN WATERBEHANDELING

SIATA is in 1980 in Italië opgericht en heeft met zijn innovaties, zoals het gebruik van de elektronica in regelsystemen, een belangrijke rol op de markt gespeeld. Dat idee, waarop de nodige patenten genomen zijn, heeft SIATA in staat gesteld om een bijzonder gespecialiseerd en extreem veelzijdig productaanbod voor de waterbehandeling, voor en na industriële processen, uit te werken en te perfectioneren. Pentair is erin geslaagd om de positie van SIATA op de Europese markt nog te verstevigen. Na meer dan 30 jaar heeft het bedrijf een stevige positie verworven en biedt het gegarandeerde, hoogwaardige producten aan - wat door de klantentrouw gedurende die hele periode bevestigd wordt.

DE-IONISATIE

SIATA is het enige merk dat kleppen, controllers en accessoires voor DI-toepassingen levert. Hun speciale ontwerp in met glasvezel verstevigd ABS maakt de kleppen geschikt voor de-ionisatietoepassingen. Bovendien is hun constructie bestand tegen regeneratiemiddelen zoals NaOH, HCL en H₂SO₄.

KWALITEIT

Alle kleppen van SIATA hebben belangrijke EU-certificaten: CE, 206 / 95 / EC laagspanning, 2004 / 108 / EC elektromagnetische compatibiliteit, ACS en DM174. Bovendien heeft onze vestiging in Pisa het ISO-certificaat 9001:2015.

PRODUCTIE

Sinds de jaren 1980 werden de kleppen van SIATA in Italië ontwikkeld en geassembleerd. Vandaag is de productie ondergebracht in ons Europees kenniscentrum voor kleppen in Pisa (Italië), waar ook de kleppen van Autotrol en Fleck geassembleerd worden.

! Product is uit de markt genomen

ACCESSOIRES

De ingenieurs van Pentair hebben specifieke accessoires ontwikkeld, zoals turbinetellers, pekelkleppen en gepatenteerde bypasskleppen die stuk voor stuk perfect compatibel zijn met het algemene productaanbod van SIATA.

Het aanbod accessoires omvat daarnaast nog metalen adapters, debietregelaars, terugslagkleppen, chlooreenheden, verdeleenheden, ...



Turbinetellers

Directe bypass

CORRESPONDANCE TABLE KLEPPEN-CONTROLLERS

		Kleppen	Hydraulische piloot	Mogelijke controllers			Accessoires	
				Basiscontrollers	High-end	Professionele controllers	Waterteller	Bypass
Huishoudelijk	Timer enkelvoudige ontharding	V132A	Twin	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Optioneel ³	Optioneel
	Waterteller enkelvoudige ontharding	V132T	Twin	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Intern	Optioneel
	Alternerende duplex ontharding	V132E	Extern	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Optioneel	Optioneel
	Enkelvoudige filter	V132F	Twin	SFE	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO	Nee	Optioneel
Commercieel	Timer enkelvoudige ontharding	V132A/V230A/V240A	Twin	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Optioneel	Optioneel
	Waterteller enkelvoudige ontharding	V132T/V230T/V240T	Twin	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Intern	Optioneel
	Enkelvoudige filter	V230F/V240F/V250F/V260F	Twin	SFE	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO	Nee	Optioneel
	Alternerende duplex ontharding	V132E/V230E/V240A	Extern	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Optioneel	Optioneel
	Volumetrisch gestuurde dubbele, parallel ontharding	V132E-T/V230E-T/V240A-T	Extern	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Intern	Optioneel
	Drievoudige ontharding, parallel en alternerend	V132E-T/V230E-T/V240A-T	Extern	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Intern	Optioneel
	Enkelvoudige de-alkalisatie	V132D/V230D/V240D	Extern	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Extern	Optioneel
	Dubbele de-alkalisatie	V132D/V230D/V240D	Extern	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO	Extern	Optioneel
	Enkelvoudige de-ionisatie	V132D/V230D/V240D	Extern	AI	Niet beschikbaar	AI-PLUS	Nee	Optioneel
Dubbele de-ionisatie	V132D/V230D/V240D	Extern	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	AI-PLUS	Nee	Optioneel	
Commercieel/Licht industrieel	Volumetrische en tijdgestuurde enkelvoudige ontharding	V250A/V260A	Extern	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Optioneel	Nee
	Enkelvoudige filter	V350F/V351F	Extern	SFE ²	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO ³	Optioneel	Nee
	Alternerende duplex ontharding	V250A/V260A	Extern	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO	Extern	Nee
	Dubbele parallel ontharding	V250A/V260A	Extern	SFE	SFE-EV Viridion ¹	SFE-EV PRO	Extern	Nee
	Drievoudige ontharding	V250A/V260A	Extern	SFE	SFE-EV Viridion ¹	SFE-EV PRO	Extern	Nee
	Enkelvoudige de-alkalisatie	V250D/V260D	Extern	SFE	SFE-EV Viridion ¹	SFE-EV PRO	Extern	Nee
	Dubbele de-alkalisatie	V250D/V260D	Extern	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO	Extern	Nee
	Enkelvoudige de-ionisatie	V250D/V260D	Extern	AI	Niet beschikbaar	AI-PLUS	Nee	Nee
	Dubbele de-ionisatie	V250D/V260D	Extern	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	AI-PLUS	Nee	Nee
Industrieel	Volumetrische en tijdgestuurde enkelvoudige ontharding	V360SMA	Extern	SFE	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO	Optioneel	Nee
	Enkelvoudige filter	V363	Extern	SFE	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO	Nee	Nee
	Alternerende duplex ontharding	V360SMA	Extern	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO	Extern	Nee
	Dubbele parallel ontharding	V360SMA	Extern	SFE	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO	Extern	Nee
	Drievoudige ontharding	V360SMA	Extern	SFE	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO	Extern	Nee
	Enkelvoudige de-alkalisatie	V360SMD	Extern	SFE	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO	Extern	Nee
	Dubbele de-alkalisatie	V360SMD	Extern	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	SFE-EV PRO	Extern	Nee
	Enkelvoudige de-ionisatie	V360SMD	Extern	AI	Niet beschikbaar	AI-PLUS	Nee	Nee
	Dubbele de-ionisatie	V360SMD	Extern	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	AI-PLUS	Nee	Nee

¹ SFE-EV alleen tot 200 liter hars

² Profilter nokkenas vereist

³ In geval van omzetting naar volumetrisch

www.pentairaqueurope.com