



### APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

**ES** Equipos indicados para la agitación/aireación de aguas residuales. Ideales para todo tipo de oxigenación de efluentes orgánicos, lodos, fosas sépticas, disminución de olores en balsas, reducción de espumas y resto de procesos industriales en los cuales sea necesaria una aportación extra de oxígeno. Estos equipos se basan en el efecto Venturi, el cual inyecta en el fluido a tratar aire superficial consiguiendo una óptima mezcla de agitación/aireación en su instalación.

**EN** Devices for the agitation/aeration of waste water. Suitable for all kinds of oxygenation of organic effluent, sludges, septic tanks, reduction of odours in pools and basins, reduction of foams and other industrial processes where it is necessary to add extra oxygen. These devices are based on the Venturi effect, which involves the entry of surface air into the fluid to be treated, achieving an optimum mixture of agitation/aeration in the facility.

**FR** Équipements indiqués pour l'agitation/aération des eaux résiduelles. Idéaux pour tout type d'oxygénation d'effluents organiques, boues, fosses septiques, diminution des odeurs dans les bassins, réduction des mousses et reste des processus industriels dans lesquels un apport extra d'oxygène est nécessaire. Ces équipements sont basés sur l'effet Venturi, qui injecte au fluide à traiter de l'air superficiel, obtenant ainsi un mélange optimal d'agitation/aération dans votre installation.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tipo Type	IP	Aislamiento Isolation	Hz	Refrigeración Cooling - Refroidissement	Temp. max. (°C)	Ø Sólidos Solids - Solides	Densidad max. Max. density - Densité max.	pH
Sumergible Submersible	68	F	50	Aceite dieléctrico Dielectric oil / Huile diélectrique	40	20 mm	1100 Kg/m <sup>3</sup>	6 - 10

Todos los modelos se suministran con 10 m. de cable eléctrico y contrabrida para montaje con junta y tornillos. / All models are supplied with 10 m. of electric cable and counter-flange for assembly with gasket and screws. / Tous les modèles sont fournis avec 10 mètres de câbles électriques et contre-bride pour le montage avec joints et vis.

Se suministra con Venturi pero sin tubo vertical para aspiración de aire. / Supplied with Venturi but without vertical pipe for air suction. / Fourni avec Venturi mais sans tube vertical pour aspiration d'air.

### MATERIALES / MATERIALS / MATÉRIAUX

Cuerpo bomba - Pump body - Corps de pompe	Fundición de hierro - Cast iron - Fonte
Turbina - Impeller - Turbine	Fundición de hierro - Cast iron - Fonte
Eje - Shaft - Arbre	Acero inoxidable 'AISI 403' - 'AISI 403' Stainless steel - Acier inoxydable 'AISI 403'
Cierre mecánico - Mechanical seal - Fermeture mécanique	2 x Carburo Silicio - 2 x Silicon-Carbide - 2 x Carbone de Silice

### CURVA / CURVE / COURBE

Modelo Model Modèle	P2		I (A) 3-400V	r.p.m.	Tubo aspiración Suction tube Tuyau d'aspiration	Aire inyectado Injected air Air introduit (m <sup>3</sup> /h)	Profundidad (m) Depth - Profondeur						Dimensiones máx. fosa Max. Dimensions tank Dimensions max. fosse
	kW	CV					1	2	3	4	4,5	5	
AIR INJECTOR 400	3	4	5,0	2850	1 1/2"		50	44	38	37	37		4 x 4 x 4,5(H) m.
AIR INJECTOR 550	4	5,5	8,8	1400	2"		125	94	70	65	65	65	6 x 6 x 5(H) m.