



APLICACIONES

Estación de bombeo automática para aplicaciones domésticas de achique de aguas residuales, pluviales y fecales sin necesidad de hacer obra civil. Con tapa registrable estanca que garantiza la hermeticidad a los gases y líquidos.

Se suministra con bomba sumergible montada en su interior, la cual incorpora turbina vórtex de paso total e interruptor de nivel para su funcionamiento automático.

APPLICATIONS

Automatic pumping station for domestic applications like sewage, rain water and fecal water pumping without the need for civil works. With a waterproof cover that guarantees a gas and liquid tightness.

It is supplied with a submersible pump mounted inside, which incorporates a full-pass vortex turbine and level switch for automatic operation.

APPLICATIONS

Station de relevage automatique pour des applications domestiques comme le pompage des eaux usées domestiques, les eaux pluviales et les eaux fécales sans nécessiter de travaux de génie civil. Avec un couvercle étanche qui garantit une étanchéité aux gaz et aux liquides.

Il est fourni avec une pompe submersible montée à l'intérieur, qui intègre une turbine vortex à passage total et un interrupteur de niveau pour un fonctionnement automatique.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 1.200 l/h - 22.000 l/h.

Presión: 0 m.c.a. - 11 m.c.a.

Peso: 28 Kg.

Protección IP-68.

Aislamiento clase F.

Motor refrigerado por aceite dieléctrico.

Temperatura máx. del agua: 40 °C.

Protector térmico incorporado en el motor.

CHARACTERISTICS

Flow: 1.200 l/h - 22.000 l/h.

Pressure: 0 m.c.a. - 11 m.c.a.

Weight: 28 Kg.

Safety class IP-68.

Isolation F class.

Motor cooled by dielectric oil.

Max. temperature of water: 40 °C.

Built-in thermal protection in motor.

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 1.200 l/h - 22.000 l/h.

Pression: 0 m.c.a. - 11 m.c.a.

Poids: 28 Kg.

Degré de protection IP-68.

Classe d'isolation F.

Moteur réfrigéré par huile diélectrique.

Température maximale de eau: 40 °C.

Protection thermique incorporée au moteur.

Modelo Model Modèle	Volumen Volume	Modelo bomba Pump model Modèle pompe	Cantidad Quantity Quantité	P ₁		P ₂		I (A) 1~ 230V	r.p.m	Cable eléctrico Electric cable Câble électrique	Ø Sólidos Solids Solides (mm)
				kW	kW	CV	CV				
HASA-FOS 100/2A	100 L	INOX-PALM 2A	1	1,1	0,9	1,2	5,2	2850	5m. H07RN-F	35	

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES - Description of materials - Description de matériels

Descripción Description	Materiales Materials - Matériels
Depósito HASA-FOS 100 L. HASA-FOS 100 L. tank - Réservoir HASA-FOS 100 L.	Polietileno de alta densidad High density Polyethylene - Polyéthylène de haute densité
Bomba INOX-PALM 2A INOX-PALM 2A pump - Pompe INOX-PALM 2A	Fundición de hierro G20 + Acero inoxidable 'AISI 304' Cast iron G20 + 'AISI 304' Stainless steel Fonte G20 + Acier inoxydable 'AISI 304'
Instalación interna (evacuación agua) Internal installation (water discharge) - Installation interne (évacuation eau)	PVC

COMPOSICIÓN - Composition

Tapa para filtro de gruesos
(filtro no incluido)
Lid for coarse filter
(filter not included)
Couvercle pour filtre de grossière
(filtre non inclus)

Tapa de registro Ø400mm
Ø400mm Manhole cover
Regard d'égout Ø400mm

Entrada recogida aguas residuales DN-110
DN-110 Waste water collection inlet
Entrée recueil eaux résiduelles DN-110

Salida cable alimentación
Power cable output
Sortie câble alimentation



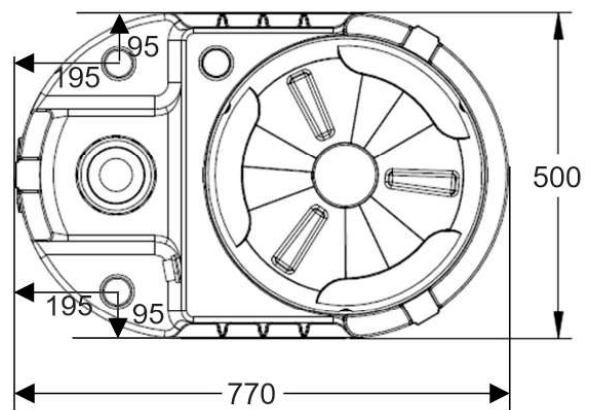
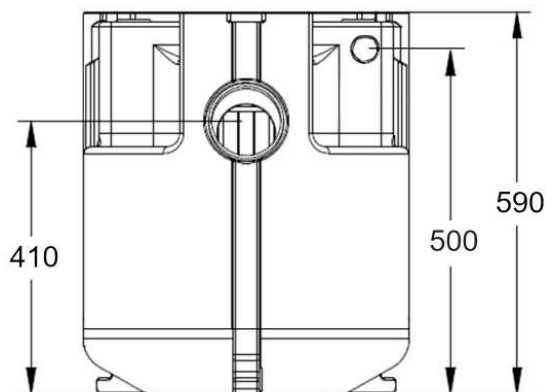
Bomba sumergible INOX-PALM 2A con interruptor de nivel
INOX-PALM 2A submersible pump with level switch
Pompe immergée type INOX-PALM 2A avec flotteur



Toma ventilación DN-50
DN-50 ventilation outlet
Sortie ventilation DN-50

Salida aguas residuales 1 1/2"
1 1/2" Waste water outlet
Sortie eaux résiduelles 1 1/2"

DIMENSIONES (mm) - Dimensions and weights (mm) - Dimensions et poids (mm)



CURVAS DE CAUDAL

Curves of flow - Courbes de débit

Modelo <i>Model - Modèle</i>	Caudal (l/h) <i>Flow - Débit</i> Altura manométrica (m) <i>Height - Hauteur</i>												
	l/h	22000	21000	19500	18000	16000	14000	12000	9000	5500	4500	3000	1200
HASA-FOS 100/2A	m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

