



INTERRUPTOR DE NIVEL VERTICAL
VERTICAL LEVEL SWITCH
INTERRUPTEUR DE NIVEAU VERTICAL

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

ES Electrobombas sumergibles ideales para la evacuación de aguas residuales, pluviales e industriales con sólidos en suspensión, gracias a su turbina de tipo vortex con gran distancia para el paso de sólidos.

EN Submersible electro-pumps suitable for drainage of waste water, rain water, industrial water with suspended solids, thanks to its vortex-type impeller with large distance for solid pitch.

FR Électropompes submersibles idéales pour l'évacuation des eaux résiduables, pluviales et industrielles avec des solides en suspension, grâce à sa turbine de type vortex avec une grande distance pour le passage des solides.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tipo Type	Caudal Flow - Débit (l/h)	Altura manom. Height - Hauteur (m)	rpm	IP	Aislamiento Isolation	Refrigeración Cooling Refroidissement	Temp. max. (°C)	Turbina Impeller Turbine
Sumergible Submersible	1000 - 50000	0 - 19	2850	68	F	Aceite dieléctrico Dielectric oil Huile diélectrique	40	Vortex

Protección termo-amperimétrica incorporada en todos los modelos monofásicos. / Built-in thermo-amperimetric protection in single-phase models. / Protection thermo-ampérimétrique incorporée à tous les modèles monophasés.

Los modelos Inox-Palm 1 y 2 se suministran con 5 mts. de cable eléctrico y los modelos Inox-Palm 3, 4 y 5 con 10 mts. de cable eléctrico. / Models Inox-Palm 1 and 2 are provided with 5 meters of cable and models Inox-Palm 3, 4 and 5 with 10 meters of cable. / Les modèles Inox-Palm 1 et 2 sont fournis avec 5 mts. de câble électrique et les modèles Inox-Palm 3, 4 et 5 avec 10 mts. de câble électrique.

Todos los modelos monofásicos se suministran con interruptor de nivel. / All single-phase models are provided with level switch. / Tous les modèles monophasés sont fournis avec interrupteur de niveau.

MATERIALES / MATERIALS / MATÉRIAUX

Cuerpo bomba - Pump body - Corps de pompe	Fundición de hierro G20 - G20 Cast iron - Fonte G20
Pie - Base - Pied	Fundición de hierro G20 - G20 Cast iron - Fonte G20
Camisa motor - Pump housing - Chemise moteur	Acero inoxidable 'AISI 304' - 'AISI 304' Stainless steel - Acier inoxydable 'AISI 304'
Tapa motor - Motor cover - Couvercle moteur	Acero inoxidable 'AISI 304' - 'AISI 304' Stainless steel - Acier inoxydable 'AISI 304'
Asa - Handle - Anse	Acero inoxidable 'AISI 304' - 'AISI 304' Stainless steel - Acier inoxydable 'AISI 304'
Turbina - Impeller - Turbine	INOX-PALM 1/2/3/4: Acero inoxidable 'AISI 304' - 'AISI 304' Stainless steel - Acier inoxydable 'AISI 304'
	INOX-PALM 5: Fundición de hierro G20 - G20 Cast iron - Fonte G20
Eje - Shaft - Arbre	Acero inoxidable 'AISI 420' - 'AISI 420' Stainless steel - Acier inoxydable 'AISI 420'
Cierre mecánico - Mechanical seal - Fermeture mécanique	INOX-PALM 1/2/3/4: Grafito/Alúmina - Graphite/Alumina - Graphite/Alumine
	INOX-PALM 5: Grafito/Alúmina + Carburo Silicio/Alúmina - Graphite/Alumina + Silicon-Carbide/Alumina Graphite/Alumine + Carbure de Silice/Alumine

CURVA / CURVE / COURBE

Modelo Model Modèle	Cod.	P2			I (A)		Ø Imp	Caudal / Flow / Débit (l/h)	Altura manométrica / Height / Hauteur (m)											Ø Sólidos Solids Solides (mm)		
		P1 kW	kW	CV	1~ 230V	3~ 400V			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	
INOX-PALM 1A	1228	0,77	0,6	0,8	3,5	-	1½" V	14400	13200	12000	10200	8400	6100	3600	1200							35
INOX-PALM 2A	1227	1,1	0,88	1,2	5,2	-	1½" V	22000	21000	19500	18000	16000	14000	12000	9000	5500	4500	3000	1200			35
INOX-PALM 2	1210	0,92	0,88	1,2	-	1,8	1½" V	22000	21000	19500	18000	16000	14000	12000	9000	5500	4500	3000	1200			35

Modelo Model Modèle	Cod.	P2			I (A)		Ø Imp	Caudal / Flow / Débit (l/h)	Altura manométrica / Height / Hauteur (m)											Ø Sólidos Solids Solides (mm)			
		P1 kW	kW	CV	1~ 230V	3~ 400V			2	4	6	8	10	11	12	13	15	17	18		19		
INOX-PALM 3A	1694	1,6	1,1	1,5	7,5	-	2" H	32000	25000	20000	14000	9000	3000										45
INOX-PALM 3	1695	1,65	1,1	1,5	-	3	2" H	32000	25000	20000	14000	9000	3000										45
INOX-PALM 4A	1696	1,95	1,5	2	10,5	-	2" H	45000	36000	32000	27000	22000	17000	12000	6000								45
INOX-PALM 4	1697	1,92	1,5	2	-	3,4	2" H	45000	36000	32000	27000	22000	17000	12000	6000								45
INOX-PALM 5	1698	3	2,2	3	-	5,6	2" H	50000	45000	40000	37000	33000	30000	26000	23000	21000	13000	8000	1000				45

EQUIPOS / EQUIPMENTS / ÉQUIPEMENTS



ESTAC. BOMBEO
(Pg. 121)



HASA-FOS
(Pg. 120)



CUADROS
(Pg. 82-83)



NIVELES
(Pg. 81)



PIE ACOPLAMIENTO
(Pg. 122)



VÁLVULAS
(Pg. 122)

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES