



INTERRUPTOR DE NIVEL VERTICAL  
VERTICAL LEVEL SWITCH  
INTERRUPTEUR DE NIVEAU VERTICAL

**APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS**

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

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

**FR** Électropompes submersibles totalement en acier inoxydable idéales pour l'évacuation des eaux résiduaires, pluviales et industrielles avec des solides en suspension, grâce à sa turbine de type vortex avec une grande distance pour le passages des solides.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Tipo Type	Caudal Flow - Débit (l/h)	Altura manom. Height - Hateur (m)	rpm	IP	Aislamiento Isolation	Refrigeración Cooling Refroidissement	Temp. max. (°C)	Turbina Impeller Turbine
Sumergible Submersible	1000 - 40000	0 - 14	2850	68	F	Aceite dieléctrico Dielectric oil Huile diélectrique	40	Vortex

Protección termo-amperimétrica incorporada en todos los modelos monofásicos. / Built-in thermo-ampere protection in all models. / Protection thermo-ampérétrique incorporée sur tous les modèles monophasés.

Los modelos monofásicos se suministran con interruptor de nivel. / Single-phase models are provided with level switch. / Les modèles monophasés sont fournis avec interrupteur de niveau.

Los modelos IPX 1 y 2 se suministran con 5 mts. de cable eléctrico. / Models IPX 1A and 2A are provided with 5 meters of cable. / Les modèles IPX 1A y 2A sont fournis avec 5 mts. de câble électrique.

Los modelos IPX 3 y 4 se suministran con 10 mts. de cable eléctrico. / Models IPX 3 and 4 are provided with 10 meter of cable. / Les modèles IPX 3 y 4 sont fournis avec 10 mts. de câble électrique.

**MATERIALES / MATERIALS / MATÉRIAUX**

Cuerpo bomba - Pump body - Corps de pompe	Acero inoxidable 'AISI 304' - 'AISI 304' Stainless steel - Acier inoxydable 'AISI 304'
Pie - Base - Pied	Acero inoxidable 'AISI 304' - 'AISI 304' Stainless steel - Acier inoxydable 'AISI 304'
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	Acero inoxidable 'AISI 304' - 'AISI 304' Stainless steel - Acier inoxydable 'AISI 304'
Eje - Shaft - Arbre	Acero inoxidable 'AISI 316' - 'AISI 316' Stainless steel - Acier inoxydable 'AISI 304'
Cierre mecánico - Mechanical seal - Fermeture mécanique	Grafito/Alúmina - Graphite/Alumina - Graphite/Alumine

**CURVA / CURVE / COURBE**

Modelo Model Modèle	Cod.	P			I (A)		Ø Imp	Caudal / Flow / Débit (l/h)	Altura manométrica / Height / Hateur (m)											Ø Sólidos Solids Solides (mm)			
		kW	kW	CV	1- 230V	3- 400V			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		
IPX - 1A	7070	0,77	0,6	0,8	3,1	-	1½"	15000	13500	11000	9000	7500	5800	3000	2500	1200							35
IPX - 2A	7071	1,1	0,88	1,2	4,6	-	1½"	21000	18000	15000	14000	13000	11000	9000	8000	6000	4500	3000	2000				35
IPX - 2	7069	0,92	0,88	1,2	-	1,8	1½"	21000	18000	15000	14000	13000	11000	9000	8000	6000	4500	3000	2000				35

Modelo Model Modèle	Cod.	P			I (A)		Ø Imp	Caudal / Flow / Débit (l/h)	Altura manométrica / Height / Hateur (m)											Ø Sólidos Solids Solides (mm)			
		kW	kW	CV	1- 230V	3- 400V			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		14		
IPX - 3A	7072	1,6	1,1	1,5	6,7	-	2"	36000	32000	29000	25000	21000	18000	15000	11000	7000	1000						45
IPX - 3	7073	1,65	1,1	1,5	-	2,3	2"	36000	32000	29000	25000	21000	18000	15000	11000	7000	1000						45
IPX - 4A	7074	1,95	1,5	2	10,5	-	2"	40000	35000	33000	30000	28000	26000	24000	22000	19500	17000	14000	4000				45
IPX - 4	7075	1,92	1,5	2	-	3,4	2"	40000	35000	33000	30000	28000	26000	24000	22000	19500	17000	14000	4000				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**