

INOX-PALM 1A/2/2A



INOX-PALM 2.5/3/4/5

APLICACIONES

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

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 1000 l/h - 50000 l/h.
Presión: 0 m.c.a. - 19 m.c.a.
Protección IP-68.
Aislamiento clase F.
Motor refrigerado por aceite dieléctrico no contaminante.
Temperatura máx. del agua 40 °C.

Protector térmico incorporado.

Todos los modelos monofásicos se suministran con interruptor de nivel.

APPLICATIONS

Submersible electropumps suitable for waste water, rain water, industrial water with suspended solids drainage, thanks to its vortex turbine with large distance for solid pitch.

CHARACTERISTICS

Flow: 1000 l/h - 50000 l/h.
Pressure: 0 m.c.a. - 19 m.c.a.
Safety class IP-68.
Isolation F class.
Motor cooled by non-polluting dielectric oil.
Max. temperature of water 40 °C.

Thermal protection included.

All single-phase models are provided with level switch.

APPLICATIONS

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

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 1000 l/h - 50000 l/h.
Pression: 0 m.c.a. - 19 m.c.a.
Degré de protection IP-68.
Classe d'isolation F.
Moteur réfrigéré par huile diélectrique non polluante.
Température maximale de eau 40 °C.

Protection thermique inclus.

Tous les modèles monophasiques sont fournis avec interrupteur de niveau.

DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

Modelo Model Modèle	P ₁		P ₂		I (A)		r.p.m	Condensador Capacitor Condensateur (µF)	Cable eléctrico Electric cable Câble électrique	Turbina Impeller Turbine	Ø Sólidos Solids Solides (mm)
	kW	kW	CV	1~ 230V	3~ 400V						
INOX-PALM 1A	0,77	0,58	0,8	3,5	---	2850	12,5	5m. H05RN-F	Vortex	35	
INOX-PALM 2A	1,1	0,88	1,2	5,2	---	2850	20	5m. H05RN-F	Vortex	35	
INOX-PALM 2	0,92	0,88	1,2	---	1,8	2850	---	5m. H05RN-F	Vortex	35	
INOX-PALM 2.5A	1,6	1,1	1,5	7,5	---	2850	25	10m. H07RN-F	Vortex	40	
INOX-PALM 2.5	1,6	1,1	1,5	---	3	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	40	
INOX-PALM 3A	1,6	1,1	1,5	7,5	---	2850	40	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-PALM 3	1,65	1,1	1,5	---	3	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-PALM 4A	1,95	1,5	2	10,5	---	2850	45	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-PALM 4	1,92	1,5	2	---	3,4	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-PALM 5	3	2,2	3	---	5,6	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	45	

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

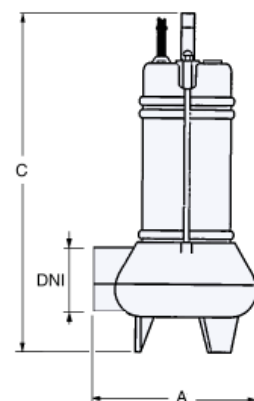
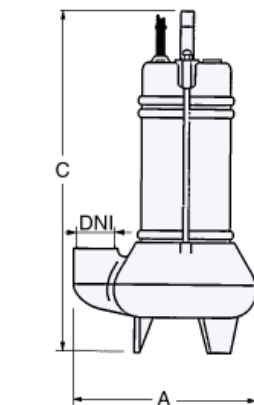
Description of materials - Description de matériels

Descripción Description	Materiales Materials - Matériels
Cuerpo bomba Pump body - Corp de pompe	Fundición de hierro G20 Cast iron G20 - Fonte G20
Pie Base - Pied	Fundición de hierro G20 Cast iron G20 - Fonte G20
Camisa motor Pump housing - Chemise moteur	Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
Tapa motor Motor cover - Couvercle moteur	Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
Asa Handle - Anse	Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
Turbina Impeller - Turbine	INOX-PALM 1/2/2.5/3/4: Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
	INOX-PALM 5: Fundición de hierro G20 Cast iron G20 - Fonte G20
Eje Shaft - Arbre	Acero inoxidable 'AISI 420' Stainless steel 'AISI 420' - Acier inoxydable 'AISI 420'
Juntas Joints	NBR
Cierre mecánico Mechanical seal - Fermeture mécanique	INOX-PALM 1/2/2.5/3/4: Grafito/Alúmina/NBR Graphite/Alumina - Graphite/Alumine
	INOX-PALM 5: Grafito/Alúmina/NBR + Carburo Silicio/Alúmina/Vitón Graphite/Alumina/NBR + Silicon-Carbide/Alumina/Viton Graphite/Alumine/NBR + Carbure de Silice/Alumine/NBR

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids

Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions			Peso Weight Poids (Kg)	Embalaje (mm) Packaging - Emballage		
	DNI	A	C		X	Y	Z
INOX-PALM 1A	1 ¼"	213	370	10,5	250	450	170
INOX-PALM 2A	1 ½"	245	410	12,5	210	550	210
INOX-PALM 2	1 ½"	245	410	12,5	210	550	210
INOX-PALM 2.5A	2"	225	440	15	280	550	240
INOX-PALM 2.5	2"	225	440	15	280	550	240
INOX-PALM 3A	2"	260	480	20	280	550	240
INOX-PALM 3	2"	260	460	20	280	550	240
INOX-PALM 4A	2"	260	500	22	280	560	240
INOX-PALM 4	2"	260	480	22	280	560	240
INOX-PALM 5	2"	260	500	25	280	560	240



CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur												
	l/h	14400	13200	12000	10200	8400	6100	3600	1200				
INOX-PALM IA	m	0	1	2	3	4	5	6	7				
	l/h	22000	21000	19500	18000	16000	14000	12000	9000	4500	3000	1200	
INOX-PALM 2A INOX-PALM 2	m	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	
	l/h	28500	26000	24000	15000	6000	3000						
INOX-PALM 3A INOX-PALM 3	m	2	4	6	8	10	11						
	l/h	32000	25000	20000	14000	9000	3000						
INOX-PALM 4A INOX-PALM 4	m	2	4	6	8	10	11	12	13				
	l/h	45000	36000	32000	27000	22000	17000	12000	6000				
INOX-PALM 5	m	2	4	6	8	10	11	12	13	15	17	18	19
	l/h	50000	45000	40000	37000	33000	30000	26000	23000	21000	13000	8000	1000

