

IPX-1A/2A/2.5A/3A/4A



IPX-2/2.5/3/4/5

Interruptor de nivel vertical

Vertical level switch

Interrupteur de niveau vertical



IPX-1A/2A/2.5A/3A/4A

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles totalmente en acero inoxidable 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: 1.000 l/h - 48.000 l/h.

Presión: 0 m.c.a. - 21 m.c.a.

Protección IP-68.

Aislamiento clase F.

Motor refrigerado por aceite dieléctrico.

Temperatura máx. del agua: 40 ºC.

Inmersión máxima: 15 m.

Protector térmico incorporado en todos los modelos monofásicos.

Todos los modelos monofásicos se suministran con interruptor de nivel (opcionalmente se puede suministrar con interruptor de nivel vertical).

APPLICATIONS

Submersible electro-pumps completely in stainless steel suitable for the drainage of waste water, rain water and industrial water with suspended solid particles, thanks to its vortex-type impeller with large distance pitch for particles.

CHARACTERISTICS

Flow: 1.000 l/h - 48.000 l/h.

Pressure: 0 m.c.a. - 21 m.c.a.

Safety class IP-68.

Isolation F class.

Motor cooled by dielectric oil.

Max. temperature of water: 40 ºC.

Max. immersion depth: 15 m.

Built-in thermal protection in all single phase models.

All single-phase models are provided with level switch (optionally can be supplied with vertical level switch).

APPLICATIONS

Électropompes de relevage totalement en acier inoxydable 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: 1.000 l/h - 48.000 l/h.

Pression: 0 m.c.a. - 21 m.c.a.

Degré de protection IP-68.

Classe d'isolation F.

Moteur réfrigéré par huile diélectrique.

Température maxime de eau: 40 ºC.

Immersion max.: 15 m.

Protection thermique incorporée sur tous les modèles monophasés.

Tous les modèles monophasiques sont fournis avec interrupteur de niveau (en option elle peut êter fournie avec interrupteur de niveau vertical).

DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

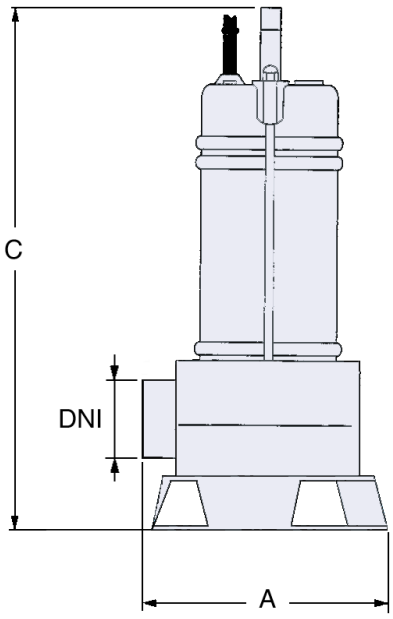
Eletrical and mechanical information - Données électriques et mecániques

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					
IPX - 1A	0,77	0,6	**0,8**	3,1	---	2850	12,5	5m. H07RN-F	Vortex	35
IPX - 2A	1,1	0,9	**1,2**	4,6	---	2850	20	5m. H07RN-F	Vortex	35
IPX - 2	0,92	0,9	**1,2**	---	1,8	2850	---	5m. H07RN-F	Vortex	35
IPX - 2.5A	1,6	1,1	**1,5**	7,2	---	2850	25	10m. H07RN-F	Vortex	50
IPX - 2.5	1,6	1,1	**1,5**	---	3,0	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	50
IPX - 3A	1,6	1,1	**1,5**	6,7	---	2850	40	10m. H07RN-F	Vortex	50
IPX - 3	1,65	1,1	**1,5**	---	2,3	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	50
IPX - 4A	1,95	1,5	**2**	10,5	---	2850	45	10m. H07RN-F	Vortex	50
IPX - 4	1,92	1,5	**2**	---	3,4	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	50
IPX - 5	3,0	2,2	**3**	---	5,4	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	50

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES
Description of materials - Description de matériels

Descripción *Description*	Materiales *Materials - Matériels*
Cuerpo bomba *Pump body - Corp de pompe*	**Acero inoxidable 'AISI 304'** *Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'*
Pie *Base - Pied*	**Acero inoxidable 'AISI 304'** *Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'*
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*	**Acero inoxidable 'AISI 304'** *Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'*
Eje *Shaft - Arbre*	**Acero inoxidable 'AISI 316'** *Stainless steel 'AISI 316' - Acier inoxydable 'AISI 304'*
Juntas *Joints*	**NBR**
Cierre mecánico *Mechanical seal - Fermeture mecánique*	**Grafito/Alumina/NBR** *Graphite/Alumina/NBR - Graphite/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
IPX - 1A	1 ½"	195	365	7	210	490	210
IPX - 2A	1 ½"	195	405	8,5	210	490	210
IPX - 2	1 ½"	195	405	8,5	210	490	210
IPX - 2.5A	2"	230	455	13	240	540	240
IPX - 2.5	2"	230	455	13	240	540	240
IPX - 3A	2"	230	480	16	240	540	240
IPX - 3	2"	230	460	14	240	540	240
IPX - 4A	2"	230	500	18	240	540	240
IPX - 4	2"	230	480	16	240	540	240
IPX - 5	2"	230	500	18	240	540	240

CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

Modelo *Model - Modèle*	**Caudal (l/h)** *Flow - Débit* **Altura manométrica (m)** *Height - Hateur*													
IPX 1A	**l/h**	15000	13500	11000	9000	7500	5800	3000	2500	1200					
	m	0	1	2	3	4	5	6	7	8					
IPX 2A	**l/h**	21000	18000	15000	14000	13000	11000	9000	8000	6000	4500	3000	2000		
IPX 2	**m**	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
IPX 2.5A		33000	27000	24000	21000	18000	16500	15000	12000	6000					
IPX 2.5		0	2	3	4	5	6	7	8	9					
IPX 3A	**l/h**	36000	36000	32000	29000	25000	21000	18000	15000	11000	7000	1000			
IPX 3	**m**	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
IPX 4A	**l/h**	40000	40000	35000	33000	30000	28000	26000	24000	22000	19500	17000	14000	4000	
IPX 4	**m**	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	
IPX 5	**l/h**	60000	48000	42700	37300	34700	33900	33000	30000	27000	24000	18000	12000	4500	1200
	m	0	2	4	6	8	9	10	11	12	14	16	18	20	21

