



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.

APPLICATIONS

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

APPLICATIONS

Électropompes submersibles 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.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 1000 l/h - 40000 l/h.

Presión: 0 m.c.a. - 14 m.c.a.

Protección IP-68.

Aislamiento clase F.

Motor refrigerado por aceite dieléctrico no contaminante.

Temperatura máx. del agua 40 °C.

Todos los modelos monofásicos incorporan protección térmica e interruptor de nivel.

CHARACTERISTICS

Flow: 500 l/h - 21000 l/h.

Pressure: 0 m.c.a. - 18 m.c.a.

Safety class IP-68.

Isolation F class.

Motor cooled by non-polluting dielectric oil.

Max. temperature of water 40 °C.

All single-phase models include thermal protection and with level switch.

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 500 l/h - 21000 l/h.

Pression: 0 m.c.a. - 18 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.

Tous les modèles monophasiques incluent protection thermique et 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 | | | | | | |
| IPX - 1A | 0,77 | 0,58 | 0,8 | 3,1 | --- | 2850 | 12,5 | 5m. H07RN-F | Vortex | 35 | |
| IPX - 2A | 1,1 | 0,88 | 1,2 | 4,6 | --- | 2850 | 20 | 5m. H07RN-F | Vortex | 35 | |
| IPX - 2 | 0,92 | 0,88 | 1,2 | --- | 1,8 | 2850 | --- | 5m. H07RN-F | Vortex | 35 | |
| IPX - 3A | 1,6 | 1,1 | 1,5 | 6,7 | --- | 2850 | 40 | 10m. H07RN-F | Vortex | 45 | |
| IPX - 3 | 1,65 | 1,1 | 1,5 | --- | 2,3 | 2850 | --- | 10m. H07RN-F | Vortex | 45 | |
| IPX - 4A | 1,95 | 1,5 | 2 | 10,5 | --- | 2850 | 45 | 10m. H07RN-F | Vortex | 45 | |
| IPX - 4 | 1,92 | 1,5 | 2 | --- | 3,4 | 2850 | --- | 10m. H07RN-F | Vortex | 45 | |

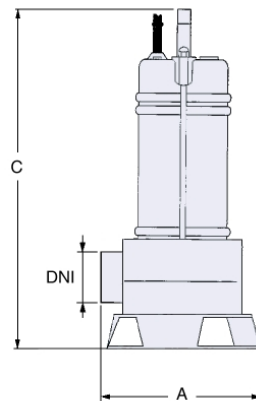
DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

Description of materials - Description de matériels

| Descripción <i>Description</i> | Materiales <i>Materials - Matériels</i> |
|--|---|
| Cuerpo bomba <i>Pump body - Corp de pompe</i> | Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i> |
| Pie <i>Base - Pied</i> | Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i> |
| Camisa motor <i>Pump housing - Chemise moteur</i> | Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i> |
| Tapa motor <i>Motor cover - Couvercle moteur</i> | Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i> |
| Asa <i>Handle - Anse</i> | Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i> |
| Turbina <i>Impeller - Turbine</i> | Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i> |
| Eje <i>Shaft - Arbre</i> | Acero inoxidable 'AISI 316' <i>Stainless steel 'AISI 316' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i> |
| Cierre mecánico <i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i> | Grafito/Alúmina <i>Graphite/Alumina - Graphite/Alumine</i> |

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids



| Modelo <i>Model</i> <i>Modèle</i> | Dimensiones (mm) <i>Dimensions</i> | | | Peso <i>Weight</i> <i>Poids</i> (Kg) | Embalaje (mm) <i>Packaging - Emballage</i> | | |
|---|---------------------------------------|-----|-----|---|---|-----|-----|
| | 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 - 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 |

CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

| Modelo Model - Modèle | Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | IPX IA | l/h | 15000 | 13500 | 11000 | 9000 | 7500 | 5800 | 3000 | 2500 | 1200 | | |
| m | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| IPX 2A IPX 2 | l/h | 21000 | 18000 | 15000 | 14000 | 13000 | 11000 | 9000 | 8000 | 6000 | 4500 | 3000 | 2000 |
| | m | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| IPX 3A IPX 3 | l/h | 36000 | 32000 | 29000 | 25000 | 21000 | 18000 | 15000 | 11000 | 7000 | 1000 | | |
| | m | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| IPX 4A IPX 4 | l/h | 40000 | 35000 | 33000 | 30000 | 28000 | 26000 | 24000 | 22000 | 19500 | 17000 | 14000 | 4000 |
| | m | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 |

