



**BOMBAS**

**IDEAL**

SERIE **SVA / SVH**



SVA/SVH 0105

## CARACTERISTICAS

Las bombas sumergibles SVA y SVH con rodetes de hélice y helicoidales, están especialmente diseñadas para el bombeo de grandes caudales de agua a bajas y medias alturas. Los altos rendimientos obtenidos por estas bombas y su elevada fiabilidad las hacen muy adecuadas para el bombeo de aguas pluviales, desecación de terrenos, drenajes, arrozales, trabajo en estaciones depuradoras, parques acuáticos, agua marina, etc.

Una construcción mecánica muy robusta junto con un eje común para bomba y motor hacen del conjunto un grupo compacto y de gran solidez. La estanqueidad del eje entre motor y la parte hidráulica se consigue por medio de dos cierres mecánicos de alta calidad y una cámara de aceite intermedia. El motor es trifásico, con rotor en jaula de ardilla, protección IP 68 y aislamiento clase F, para 155 °C.

El montaje resulta sencillo, al ir fijada por su propio peso e instalada dentro de un tubo de descarga o en cámara de obra civil de hormigón.

## FEATURES

Submersible pumps type SVA and SVH with axial and semi-axial impellers, are specially designed for pumping big flows at low and medium heads. Its high efficiency and reliability make them suitable for pumping rain fall deposits, ground drying, drainages, rice fields, purifying stations, amusement parks, sea water, etc.

Pumps have a strong structure and are provided with a common shaft for pump and motor thus giving a compact and solid unit. Sealing between motor and hydraulic end is carried out by two high quality mechanical seals and intermediate oil chamber. Motor is three phase, squirrel cage type with IP 68 and isolation class F for 155°C.

The erection is very simple, as the pump is installed inside a waste piping and fixed by its own weight.

## CARACTERISTIQUES

Les pompes submersibles SVA et SVH avec roue à hélice axiale ou semi axiale, spécialement conçues pour le pompage de grands débits d'eau à faibles et moyennes hauteurs. Le haut rendement obtenu par ces pompes et leur haute fiabilité font qu'elles soient adéquates pour le pompage d'eaux fluviales, dessèchement des terrains, drainage, rizières, traitement des eaux, des parcs aquatiques, eaux marines, etc.

Une construction mécanique très robuste, et un arbre commun pompe et moteur font de l'ensemble un groupe compact et très solide. L'étanchéité de l'arbre entre le moteur et la partie hydraulique est garantie par deux garnitures mécaniques de haute qualité et une chambre d'huile intermédiaire.

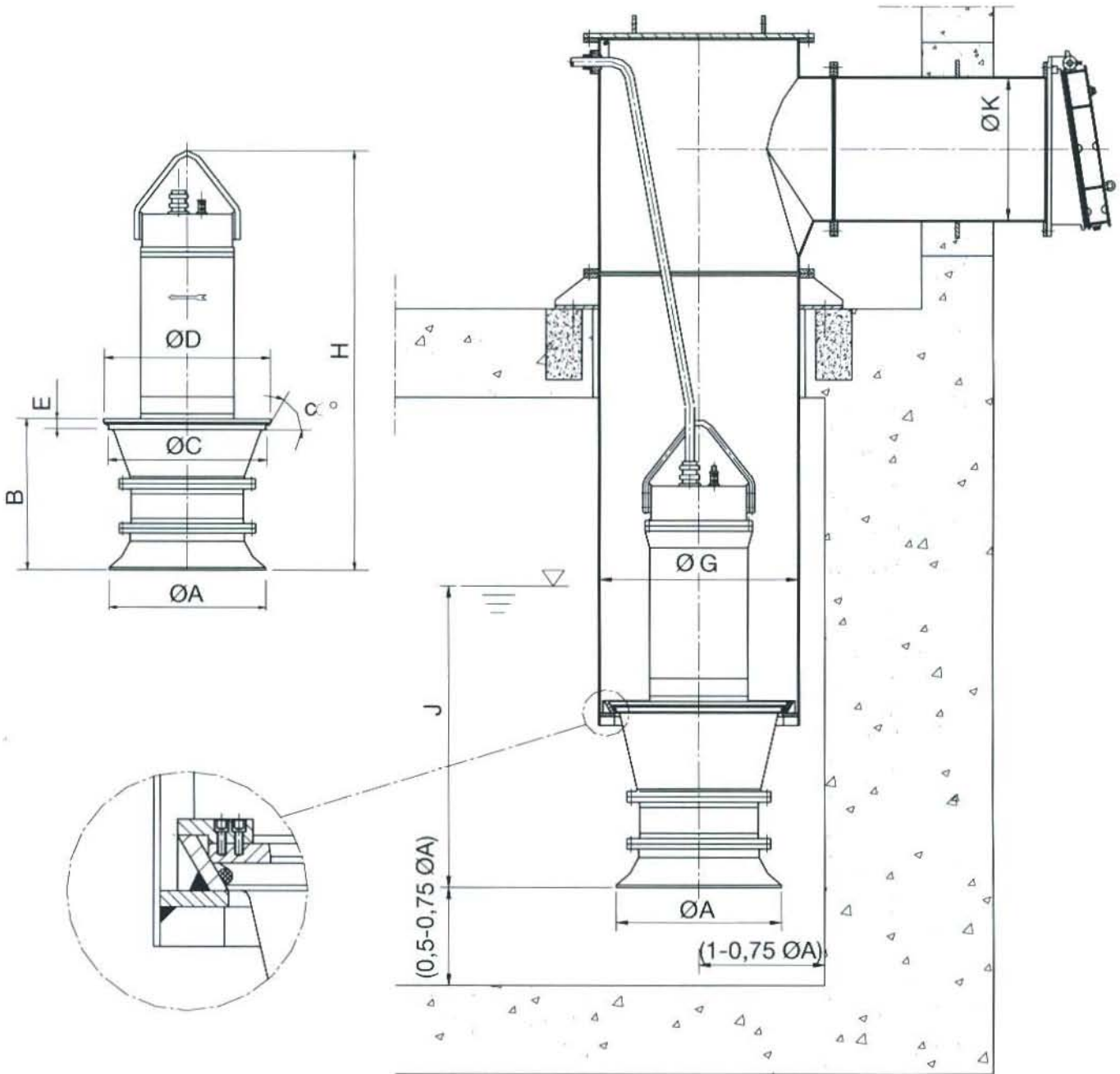
Le moteur est triphasé avec un rotor à cage d'écuriel protection IP68 et isolement classe F pour 155°C.

Le montage est très simple. La pompe est installée dans un tube de refoulement ou chambre en béton et maintenue par son propre poids.

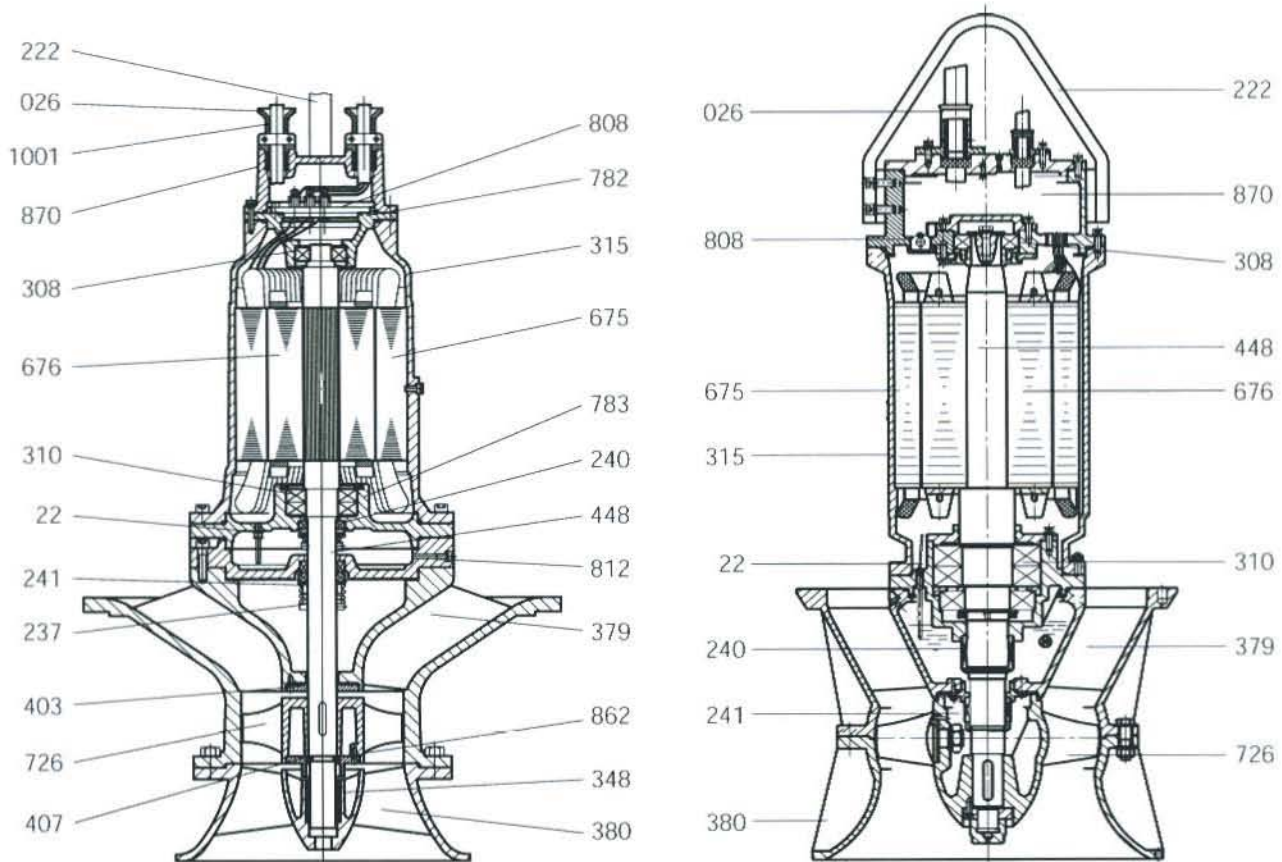


## MATERIALES / MATERIALS / MATERIAUX

COMPONENTES	PUMP PARTS	PIECES DE POMPE	STANDARD
Caja conexiones	Conexion box	Boite à connexions	DIN GG 25
Carcasa motor	Motor housing	Carcasse moteur	DIN GG 25
Cuerpo bomba	Pump casing	Corps de pompe	DIN GG 25
Campana aspiración	Suction bellmouth	Cloche d'aspiration	DIN GG 25
Eje	Shaft	Arbre	AISI 420
Alabes impulsor	Propeller blades	Pâles d'hélice	AISI 304
Cubo impulsor	Propeller hube	Moyeau d'hélice	DIN GG 25
Cierres mecánicos	Mechanical seals	Garniture mécanique	SIC / SIC
Tornillería	Nuts & bolts	Visserie	AISI 316
Juntas tóricas	O-rings	Joints toriques	NBR

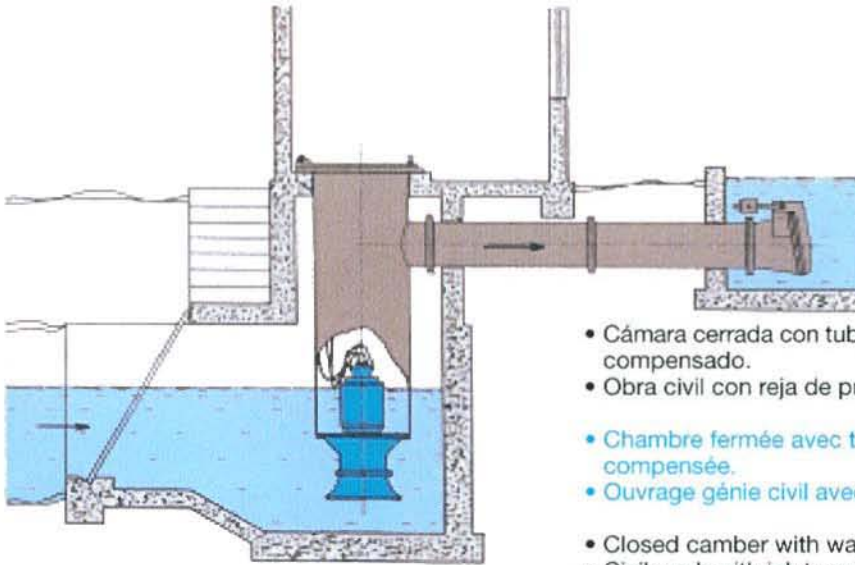


CORTE / SECTION / COUPE

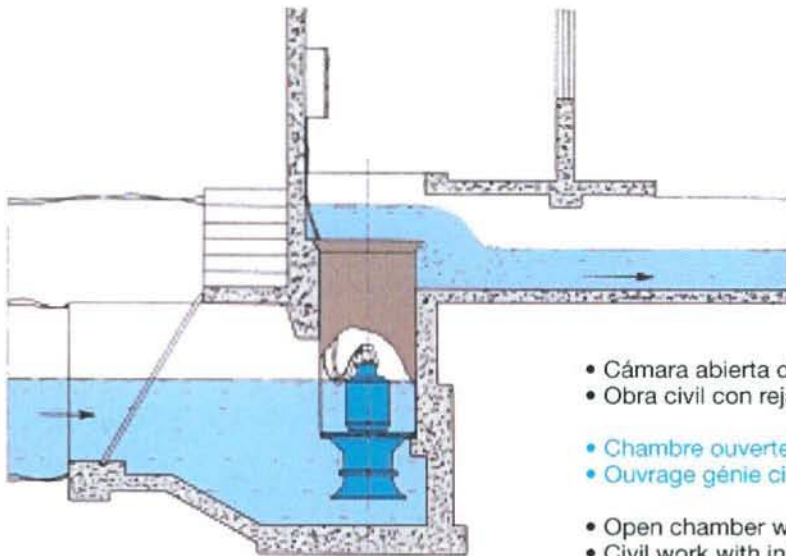


REF.	COMPONENTES	PUMP PARTS	POMPE PIECES
026	Prensa cable completo	Complete stuffing box	Prese câble complet
22	Sensor de humedad	Leakage sensor	Sonde d'humidité
222	Asa	Handle	Poignée
237	Aro tope cierre	Mechanical seal ring	Bague de garniture mécanique
240	Cierre mecánico superior	Upper mechanical seal	Garniture mécanique supérieur
241	Cierre mecánico inferior	Lower mechanical seal	Garniture mécanique inférieur
308	Rto. superior	Upper bearing	Roulement supérieur
310	Juegos Rtos. inferiores	Lower bearings set	Roulement inférieur
315	Carcasa motor	Motor housing	Carcassa de moteur
348	Cojinete bronce cuerpo aspiración	Suction case bronze bearing	Coussinet bronze corp. aspiration
379	Cuerpo de bomba	Pump casing	Corp de pompe
380	Campana aspiración	Suction bellmouth	Campana aspiration
403	Caja prensa cierre mecánico	Stuffing box mechanical seal	Boite e garniture mécanique
407	Casquillo partido tope rodete	Split ring	Baque d'arrêt roue
448	Eje motor	Shaft	Arbre
675	Estator	Stator	Stator
676	Rotor	Rotor	Rotor
726	Impulsor	Propeller	Roue
782	Spte. Rto. superior	Upper ball bearing support	Flasque roulement supérieur
783	Spte. Rto. inferior	Lower bearing support	Flasque roulement inférieur
808	Tapa conexiones	Connections cover	Couvercle connexions
812	Tapa cuerpo	Casing cover	Couvercle du corps
862	Tapa fijación rodete	Fixing impeller cover	Couvercle fixation roue
870	Tapa caja bornes	Cover for cable connection box	Couvercle de la boîte a bornes
1001	Cable eléctrico	Electrical cable	Cable électrique

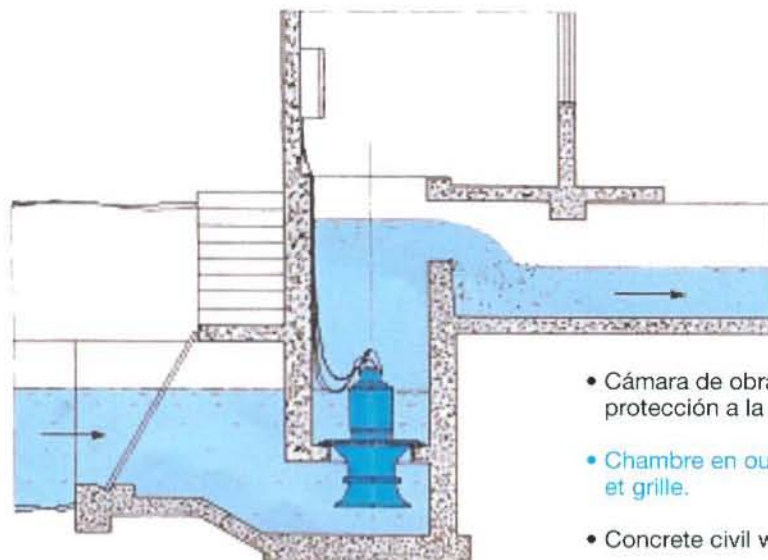
INSTALACIONES TIPO / INSTALLATIONS TYPE



- Cámara cerrada con tubería de descarga y válvula de clapeta de cierre compensado.
- Obra civil con reja de protección en la entrada.
- Chambre fermée avec tuyauterie de décharge et clapet de fermeture compensée.
- Ouvrage génie civil avec grille de protection à l'entrée.
- Closed chamber with waste piping and compensated closure valve.
- Civil work with inlet protective grating.



- Cámara abierta de acero con descarga en cascada.
- Obra civil con reja de protección en la entrada.
- Chambre ouverte en acier avec décharge en cascade.
- Ouvrage génie civil avec grille de protection à l'entrée.
- Open chamber with cascade outlet.
- Civil work with inlet protective grating.



- Cámara de obra civil de hormigón con descarga en cascada y reja de protección a la entrada.
- Chambre en ouverte génie civil en béton avec décharge en cascade et grille.
- Concrete civil work chamber with cascade outlet and grating.

