



GSP bomba con interruptor flotante de ángulo ancho
GSP pump with wide angle float switch
Pompe GSP avec interrupteur à flotteur d'angle grand



Construcción

Las bombas de GSP son de una sola etapa de las bombas de achique sumergibles con boca de descarga vertical.

Están disponibles del 0,18 a 0,37 kW en una sola fase. Estas bombas están equipadas con encender/apagar Interruptor flotante para el funcionamiento automático sencillo y fácil. Las bombas están disponibles con Amplio ángulo de Interruptor flotante.

Estas bombas están equipadas con protectores automáticos restablecimiento de sobrecarga térmica para evitar agotamiento de la bomba.

Aplicaciones

- Para agua limpia con sólidos de hasta 10 mm de grano.
- Como una bomba de sumidero para aplicaciones de unidad familiar.
- Para el vaciado de locales inundados o tanques.
- Las extracciones de agua de los estanques, el agua que fluye o pozos para la recogida de agua de lluvia.



Construction

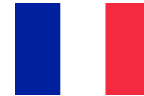
The GSP pumps are single-stage submersible drainage pumps with vertical discharge outlet.

They are available from 0,18 to 0,37 kW for single phase power supply. These pumps are equipped with on/off level control float switch for easy and simple automatic operation. Pumps are available with Wide angle float switch.

These pumps are furnished with automatic reset thermal overload protector to prevent burn-out of pump.

Applications

- For clean water containing solids up to 10 mm grain size.
- As a sump pump for household applications.
- For draining flooded rooms or tanks.
- Extractions of water from ponds, flowing water or pits for collection of rain water.



Construction

Les pompes GSP sont une pompe de drainage submersible de seule étape avec orifice d'écoulement vertical.

Ils sont disponibles de 0,18 à 0,37 kW en monophasé. Ces pompes sont équipées de de contrôle pour le fonctionnement automatique facile et simple. Les pompes sont disponibles avec interrupteur à flotteur large angle de types.

Ces pompes sont fournies avec réarmement automatique de surcharge thermique pour prévenir la brûlure de la pompe.

Applications

- Pour l'eau potable contenant des solides jusqu'à 10 millimètres de granulométrie.
- Comme une pompe de carter pour les applications du ménage.
- Pour vider les chambres inondées ou les réservoirs.
- Extractions d'eau des étangs, l'eau qui coule ou des fosses de collecte des eaux de pluie.

Principales características

Características de las bombas incluyendo algunas Destacados y enumerados a continuación:

- Alojamiento de bomba de hierro fundido Rugoso, aspa y cubierta de motor.
- 230 V termalmente protegió la energía eficiente motor.
- Petróleo llenó el motor para la mejor disipación térmica.
- Cojinetes permanentemente lubricados.
- 4,6 metros extra largos (15 pies) dio buenos conocimientos cuerda de poder.
- 1 ½ "Los BSP descargan el tamaño de tubo.
- Eje de acero Inoxidable.
- Sujetadores de acero Inoxidables.
- Los proveen de 1 ½ "unión de manguera flexible y abrazadera.
- Disponible con sello de eje Sic/Sic mecánico para bombear echar agua arenoso (opcional).

Construcciones especiales

Frecuencia de 60 Hz
(60 Hz según la hoja de datos).

Rango de rendimiento

Rango de caudal : Hasta 11,3 m³/h
Altura manométrica: Hasta 11 metros

Condiciones de funcionamiento

Temperatura ambiente: Max. +50°C
Rango de temperatura de líquido : 0 °C a +50 °C

Motor

La bomba está equipada con un lleno de aceite, 2 polos motor síncrono.

Potencias : 1 fase - 0,18 a 0,37 kW
Velocidad nominal : 2900 rpm
Clase de aislamiento: IP 68
Clase de aislamiento: F
Tensiones : 1 fase, 230 V
(Tolerancia +5% / -15%)
Frecuencia de alimentación : 50 Hz.

Los motores monofásicos han incorporado en la protección contra sobrecarga térmica.

Posición de deber

S1 - Cuando la bomba es completamente sumergida
S3 - Cuando la bomba es parcialmente sumergida.

Dirección de rotación

A la derecha, visto desde la parte trasera del motor.

Salient features

Features of the pumps including certain salient ones are listed as below:

- Rugged cast iron pump housing, impeller and motor casing.
- 230 V thermally protected energy efficient motor.
- Oil filled motor for better heat dissipation.
- Permanently lubricated ball bearings.
- Extra long 4,6 metre (15 feet) grounded power cord.
- 1½" BSP discharge pipe size.
- Stainless steel shaft.
- Stainless steel fasteners.
- Provide with 1½" flexible hose connection and clamp.
- Available with Sic/Sic mechanical shaft seal for pumping sandy water (optional).

Special features on request

Frequency 60 Hz (as per 60 Hz data sheet)

Range of performance

Flow range : Up to 11,3 m³/h
Head range: Up to 11 metres

Operating conditions

Ambient temperature : Max. +50°C
Liquid temperature range: 0°C to +50°C

Motor

The pump is fitted with a oil filled, 2-pole synchronous motor.

Ratings : 1 phase - 0,18 to 0,37 kW
Rated speed : 2900 rpm
Enclosure class : IP 68
Insulation class : F
Voltages : 1 phase, 230 V
(Tolerance +5% / -15%)
Supply frequency: 50 Hz.

Single-phase motors have built-in thermal overload protection.

Duty rating

S1 - When pump is completely submerged
S3 - When pump is partially submerged.

Direction of rotation

Clockwise as seen from the motor rear end.

Caractéristiques saillantes

Les dispositifs de pompes comprenant certaines saillantes sont énumérés ci-dessous :

- l'habitation de pompe de fonte Robuste, le pousseur et moteur casing.
- 230 V a thermalement protégé l'énergie efficace moteur.
- le Pétrole a rempli le moteur pour la meilleure dissipation de chaleur.
- Roulements à billes en permanence lubrifiés.
- Longs 4,6 mètres Supplémentaires (15 pieds) fondés corde de pouvoir.
- 1 ½ "BSP renvoient la grandeur de pipe.
- Puits d'Acier inoxydable.
- Fermetures d'Acier inoxydable.
- Fournissent 1 ½ "connexion de tuyau flexible et attache.
- Disponible avec le sceau de puits Sic/Sic mécanique pour pomper l'eau sablonneuse (optionnelle).

Usages spéciaux sur demande

Fréquence 60 hertz (selon la fiche technique 60 d'hertz).

Gamme d'exécution

Chaîne d'écoulement: Jusqu'à 11,3 m³/h
Gamme principale : Jusqu'à 11 mètres

Conditions de fonctionnement

Température ambiante : Maximale +50°C
Température ambiante liquide: 0°C à +50°C

Moteur

La pompe est équipée d'un bain d'huile, moteurs synchrones de 2 pôles.

Estimations : 1 phase - 0,18 à 0,37 kW
Vitesse évaluée : 2900 T/MN
Classe de clôture : IP 68
Classe d'isolation : F
Tensions : 1 phase, 230 V
(Tolérance +5% / -15%)
Fréquence d'approvisionnement: 50 Hz.

Les moteurs monophasés sont équipés de protection contre la surcharge thermique.

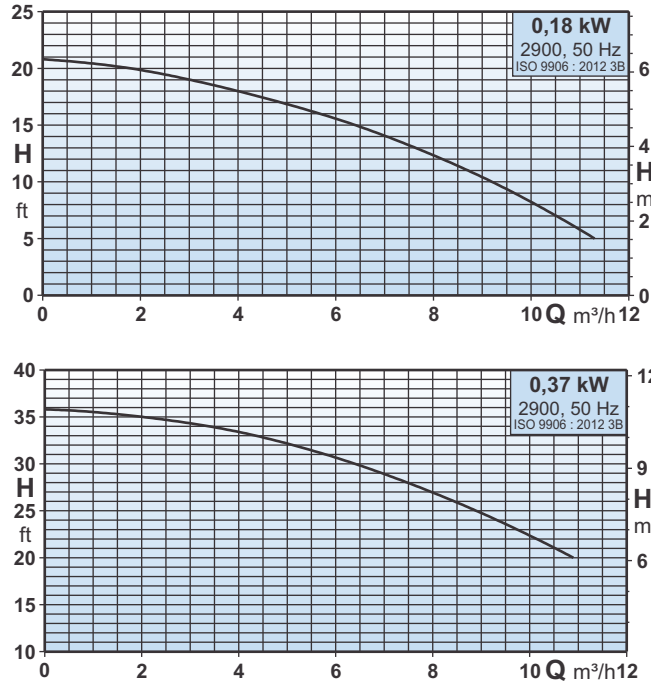
Estimation de devoir

S1 - Quand la pompe est complètement submergée
S3 - Quand la pompe est partiellement submergée.

Direction de rotation

Dans le sens des aiguilles d'une montre comme vu de l'extrémité arrière de moteur.

Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



Pump type designation / Pump type designation / Pump type designation

Bomba de achique automática CON Automatic sump pump with Pompe de vidange automatique avec	Tipo de bomba / Pump type / Type de pompe	
	0,18 kW	0,37 kW
Amplia - ángulo Interruptor flotante Wide angle float switch Interrupteur à flotteur de grande angulaire	GSP 521T	GSP 551T

Dimensiones y pesos / Dimensions and Weights / Dimensions et poids

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Tamaño de descarga Discharge size Grandeur de renvoi	Anchura mayor Major width Largeur majeurs [mm]	Altura Height Hauteur [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Diámetro mínimo de pozo Minimum sump pit diameter Le diamètre de puisard minimum [mm]	Datos de cable Cable data Données de câble <small>cable x núcleo x tamaño x longitud x material cable x core x size x length x material câble x core x taille x longueur x matériel</small>
	kW	HP						
GSP 521T	0,18	0,25	G 1½	229	241	13,5	381	1 x 3 x 1.0 mm ² x 5 m x PVC
GSP 551T	0,37	0,50	G 1½	254	254	18,0	406	1 x 3 x 1.0 mm ² x 5 m x PVC

Datos de interpretación / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		I _{1/1} [A]	Q m ³ /h	1	2	4	6	8	10	11	Altura máxima (sin flujo) Maximum lift (no flow) Levage maximum (pas de flux) [metros/metres/mètres]	Max. Tamaño de pasaje de sólidos Max. solid passage size Max. Taille de passage solide [mm]								
	kW	HP												Q l/h	1000	2000	4000	6000	8000	10000	11000
GSP 521T	0,18	0,25	2,0	H	6,2	6,1	5,5	4,7	3,7	2,5	1,7	6,4	10								
GSP 551T	0,37	0,50	3,0	H	10,8	10,7	10,1	9,4	8,2	6,8	-	11	10								

Nota: El rendimiento indicado arriba es el rendimiento nominal y puede variar de una bomba a la otra.

Note: The above shown performance is nominal performance and may vary from pump to pump.

Note: Les performances ci-dessus indiquées est la performance nominales et peuvent varier d'une pompe pour pomper.