



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



### **Construcción**

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

Están disponibles del 0,25 a 0,50 HP 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 dos tipos de Interruptor flotante.

- Interruptor flotante vertical
- Amplio ángulo 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 3/8" 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 GMP pumps are single-stage submersible drainage pumps with vertical discharge outlet.

They are available from 0,25 to 0,5 HP 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 two types float switch.

- Vertical float switch
- 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 3/8" 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 GMP sont une pompe de drainage submersible de seule étape avec orifice d'écoulement vertical.

Ils sont disponibles de 0,25 à 0,50 CV en monophasé. Ces pompes sont équipées de de contrôle pour le fonctionnement automatique facile et simple. Les pompes sont disponibles avec L'interrupteur à flotteur de deux types.

- L'interrupteur à flotteur verticale
- interrupteur à flotteur large angle.

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 3/8" 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 Salient features

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

- Construcción termoplástica ingeniería libre de corrosión.
- Aspecto atractivo.
- El conjunto rotatorio se apoya en los rodamientos de bolas, que proporciona una mayor vida útil.
- Sello mecánico de alta calidad.
- Interruptor flotador de control está completamente cerrado para prevenir cualquier daño durante el tránsito y operación.
- 10 pies de cable de alimentación (20 pies y 30 pies son opcionales).
- condensador con Eficiencia energética de permanente división del diseño de motor que ahorra la electricidad que resulta en menores costos de operación contra los motores de polo sombreados.
- Aislamiento del motor de Clase-F que puede manejar una mayor temperatura del motor.
- Motores con protección térmica que impide la quemadura del motor.

### Construcciones especiales

Frecuencia de 50 Hz  
(50 Hz según la hoja de datos).

### Rango de rendimiento

Rango de caudal : Hasta 3150 USgph  
Altura manométrica: Hasta 32 Pies

### Condiciones de funcionamiento

Temperatura ambiente: Max. +113°F  
Rango de temperatura de líquido : +41 °F a +113 °F

### Motor

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

Potencias : Monofásico - 0,25 a 0,5 HP  
Velocidad nominal : 3450 rpm  
Clase de aislamiento: IP 68  
Clase de aislamiento: F  
Tensiones : Monofásico, 115 V  
(Tolerancia ±10%)  
Frecuencia de alimentación : 60 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.

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

- Corrosion free engineering thermoplastic construction.
- Attractive appearance.
- The rotating assembly is supported by ball bearings which provides longer life.
- High quality mechanical shaft seal.
- Float control switch is completely enclosed preventing any damage during transit & operation.
- Long 10 feet power cord (20 feet & 30 feet are optional).
- Energy efficient permanent split capacitor motor design which saves electricity resulting into lower cost of operation against shaded pole motors.
- Class-F motor insulation which can handle higher motor temperature.
- Thermally protected motors which prevents motor from burn out.

### Special features on request

Frequency 50 Hz (as per 50 Hz data sheet)

### Range of performance

Flow range : Up to 3150 USgph  
Head range: Up to 32 feet

### Operating conditions

Ambient temperature : Max. +113°F  
Liquid temperature range: +41°F to +113°F

### Motor

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

Ratings : Single phase - 0,25 to 0,5 HP  
Rated speed : 3450 rpm  
Enclosure class : IP 68  
Insulation class : F  
Voltages : Single phase, 115 V  
(Tolerance ±10%)  
Supply frequency: 60 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 :

- Construction thermoplastique sans corrosion.
- De son apparence séduisante.
- L'ensemble tournant est pris en charge par les roulements à billes qui assure une longévité accrue.
- qualité mécanique de qualité accrue.
- L'interrupteur à flotteur de commande est entièrement clos empêchant tout dommage pendant le transport et l'exploitation.
- Long cordon d'alimentation de 10 mètres (20 pieds et 30 pieds sont en option).
- Efficacité énergétique permanente de design du moteur diviser condensateur qui permet d'économiser l'électricité résultant en un moindre coût de l'opération contre les moteurs à pôles ombragée.
- Classe F d'isolation du moteur qui peut gérer la température élevée du moteur.
- Protection thermique des moteurs qui empêche moteur de brulage.

### Usages spéciaux sur demande

Fréquence 50 hertz (selon la fiche technique 50 d'hertz).

### Gamme d'exécution

Chaîne d'écoulement: Jusqu'à 3150 USgph  
Gamme principale : Jusqu'à 32 Pies

### Conditions de fonctionnement

Température ambiante : Maximale +113°F  
Température ambiante liquide: +41°F à +113°F

### Moteur

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

Estimations : Monophasé - 0,25 à 0,5 HP  
Vitesse évaluée : 3450 T/MN  
Classe de clôture : IP 68  
Classe d'isolation : F  
Tensions : Monophasé, 115 V  
(Tolérance ±10%)  
Fréquence d'approvisionnement: 60 Hz.

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

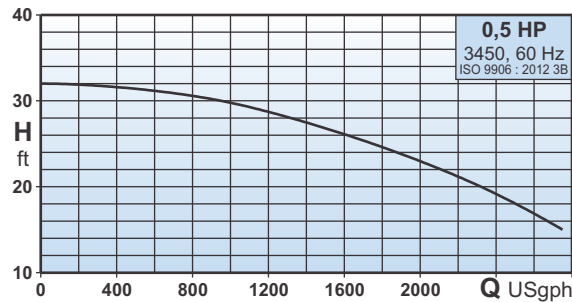
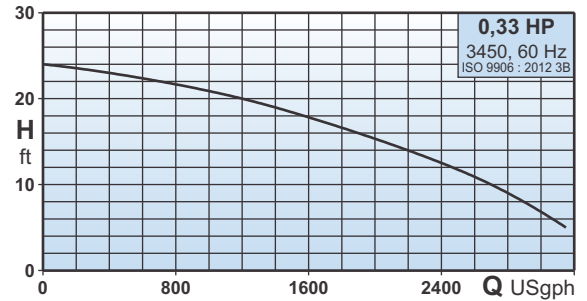
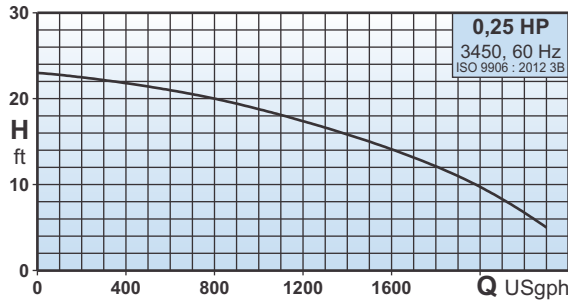
### Estimation de devoir

- 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		
	0,25 HP	0,33 HP	0,5 HP
Interruptor flotante vertical Vertical float switch Interrupteur à flotteur verticale	GMP 021	GMP 032	GMP 051
Amplia - ángulo Interruptor flotante Wide angle float switch Interrupteur à flotteur de grande angulaire	GMP 021T	GMP 032T	GMP 051T

### Dimensiones y pesos / Dimensions and Weights / Dimensions et poids

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P <sub>2</sub>		Tamaño de descarga Discharge size Grandeur de renvoi	Anchura mayor Major width Largeur majeurs [pulgadas /inch/pouces]	Altura Height Hauteur [pulgadas /inch/pouces]	Peso bruto Gross weight Poids brut [lbs]	Diámetro mínimo de pozo Minimum sump pit diameter Le diamètre de puisard minimum [pulgadas/inch/pouces]	Configuraciones de interruptor de fábrica Factory switch setting Réglages des commutateurs d'usine		Datos de cable Cable data Données de câble cable x núcleo x tamaño x longitud x material cable x core x size x length x material cable x core x taille x longueur x matériel
	HP	KW						ON	OFF	
GMP 021 GMP 021T	0,25	0,18	1½" FNPT	9,5	12	13,6	13	9	2	1 x 3 x 17 AWG x 16 ft x PVC
15							11	4		
GMP 032 GMP 032T	0,33	0,25	1½" FNPT	9,5	13	14,3	13	9	2	1 x 3 x 17 AWG x 16 ft x PVC
16							11	4		
GMP 051 GMP 051T	0,50	0,37	1½" FNPT	10	13	16,7	13	10	3	1 x 3 x 17 AWG x 16 ft x PVC
17							13	4		

### Datos de interpretación / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P <sub>2</sub>		I <sub>1/1</sub> [A]	Q l/min								Altura máxima (sin flujo) Maximum lift (no flow) Levage maximum (pas de flux) [pies/feet/pieds]	Max. Tamaño de pasaje de sólidos Max. solid passage size Max. Taille de passage solide [pulgadas/inch/pouces]
	HP	KW		25	50	76	101	126	151	177			
GMP 021 GMP 021T	0,25	0,18	4,5	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	23	3/8	
Q USgph				21,8	20	17,3	14	9,7	-	-			
GMP 032 GMP 0321T	0,33	0,25	5	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	24	3/8	
H ft													23
GMP 051 GMP 051T	0,50	0,37	5,6	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	32	3/8	
H ft													31,6

**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 nominale et peuvent varier d'une pompe pour pomper.