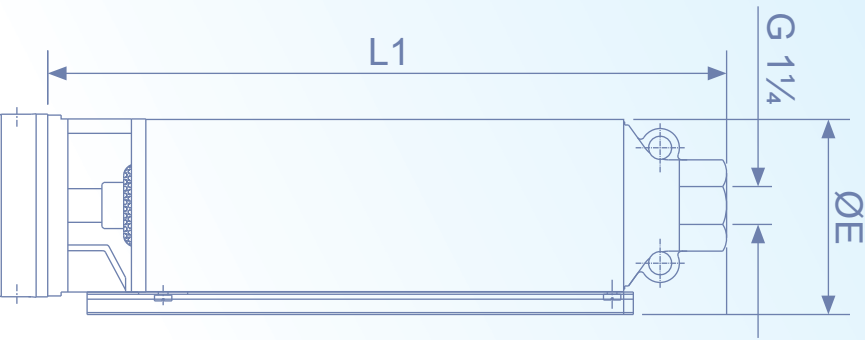




GENERAL PUMPS



Flotante propulsor

4" Bombas

50 Hz

Sumergibles



Contenido	Contents	Contenu
	Datos del producto Product Data Données de produit	Pg 3
	Gama de Rendimiento de Bombas Sumergibles Submersible Pump Performance Range Gamme de performances submersible de pompe	Pg 10
GNF45010	Bomba sumergible de 4" con propulsor flotante 4" Submersible Pump With Floating Impeller Pompe submersible à turbine flottante 4"	Pg 11
GNF45015	Bomba sumergible de 4" con propulsor flotante 4" Submersible Pump With Floating Impeller Pompe submersible à turbine flottante 4"	Pg 12
GNF45020	Bomba sumergible de 4" con propulsor flotante 4" Submersible Pump With Floating Impeller Pompe submersible à turbine flottante 4"	Pg 13
GNF45030	Bomba sumergible de 4" con propulsor flotante 4" Submersible Pump With Floating Impeller Pompe submersible à turbine flottante 4"	Pg 14
GNF45040	Bomba sumergible de 4" con propulsor flotante 4" Submersible Pump With Floating Impeller Pompe submersible à turbine flottante 4"	Pg 15
GNF45050	Bomba sumergible de 4" con propulsor flotante 4" Submersible Pump With Floating Impeller Pompe submersible à turbine flottante 4"	Pg 16



Construcción

General Pumps ofrece bombas de serie GNF, polifásicas, centrífugas sumergibles para pozos con propulsores flotantes, para pozos de 4" (DN 100 mm).

El estado de la técnica de diseño impulsor-pila flotante hecha con vidrio reforzado PPO impulsores, de vidrio reforzada de policarbonato difusores y cuencos de acero inoxidable ofrecen mejor arena propiedad de manipulación hacer las bombas más confiable en pozos perforados de arena.

Estas bombas son con tamaño para conectar a motores según las normas NEMA.

Caja tiene válvula de no retorno integrada.

General Pumps ofrece los siguientes "cristal 4 modelos de bombas sumergibles PPO reforzado.

GNF45010, GNF45015, GNF45020, GNF45030, GNF45040, GNF45050,

Conexión

Conexión de tubería acoplada con rosca BSP de forma estándar.

La conexión con rosca NPT está disponibles bajo pedido.

Aplicaciones

Para el abastecimiento de agua, el riego, la industria civil, y contra incendios.



Construction

General Pumps offers GNF series multistage, centrifugal submersible bore well pumps with floating impellers, for 4" (DN 100 mm) wells.

State-of-the-art floating impeller-stack design made with glass reinforced PPO impellers, glass reinforced Polycarbonate diffusers and stainless steel bowls offer best sand handling property making the pumps most reliable in sandy bore wells.

These pumps are sized for connection to the motor according to NEMA standards.

Delivery casing have a built-in non-return valve.

General Pumps offers the following 4" glass reinforced PPO submersible pump models.

GNF45010, GNF45015, GNF45020, GNF45030, GNF45040, GNF45050,

Connection

Screwed pipe connection with BSP thread as standard.

NPT thread pipe connection are available on request.

Applications

For water supply, irrigation, civil, industrial and fire fighting applications.



Construction

General Pumps propose une pompe multicellulaire séries GNF, avec centrifugeuse submersible qui supportent des pompes à turbine flottante pour des forêts de 4" (DN 100 mm).

State-of-the-art flottante conception roue-pile fait avec du verre renforcé PPO roues, verre renforcée en polycarbonate diffuseurs et bols en acier inoxydable offrent mieux sable manutention des biens faisant les pompes plus fiable dans les puits de forage de sable.

Ces pompes sont conçue pour une connexion au moteur selon les standards NEMA.

Boîtier délivré avoir une valve anti-retour intégrée.

General Pumps offre la 4 "verre suivante PPO renforcé modèles de pompes submersibles.

GNF45010, GNF45015, GNF45020, GNF45030, GNF45040, GNF45050,

Raccordement

Raccordement de pipe vissé avec le fil de BSP en tant que norme.

Le raccordement de pipe de fil de TNP sont disponible sur demande.

Applications

Pour des applications civile, industrielle et contre l'incendie de lutte d'approvisionnement en eau, d'irrigation.

Datos del producto Product Data Données de produit

Rango de rendimiento Range of performance Gamme d'exécution

		Bomba de 4" 4" pump 4" pompe
Máximo caudal de flujo Maximum flow range [m³/h] Maximum gamme d'écoulement		6,6
Máximo altura manométrica Maximum head range [m] Maximum gamme principale		309

Condiciones de funcionamiento Operating conditions Conditions de fonctionnement

		Bomba de 4" 4" pump 4" pompe
Temperatura del líquido Liquid temperature [°C] Température liquide		45
Máximo contenido de arena en el echar agua Maximum sand content into the water [g/m³] Contenu maximum de sable dans l'eau		150

Datos del motor Motor data Données de moteur

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Descripción Description Description
GCO4	4" Motor de aceite sumergible 4" Oil filled submersible motor 4" Moteur submersible rempli d'huile
GSO4	4" Motor de Aceite Sumergible de Acero Inoxidable 4" Oil Filled Stainless Steel Submersible Motor 4" Moteur submersible rempli d'huile de sous-marin d'acier inoxydable

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Descripción Description Description
GCW4	4" Motor refrigerado por agua sumergible 4" Water filled submersible motor 4" Moteur submersible rempli d'eau
GSW4	4" Motor refrigerado por agua, sumergible de acero inoxidable 4" Water filled stainless steel submersible motor 4" Moteur rempli d'eau de sous-marin d'acier inoxydable

		GCO4	GSO4	GCW4	GSW4
Potencias [kW] Ratings [kW] Estimations [kilowatt]	Monofásico Single phase Monophasé	0,37 - 4	0,37 - 4	0,37 - 4	0,37 - 4
	Trifásico Three phase Triphasé	0,37 - 4	0,37 - 4	0,37 - 4	0,37 - 4
Velocidad nominal [rpm] Rated speed [rpm] Vitesse évaluée [T/MN]		2900	2900	2900	2900
Clase de aislamiento Enclosure class Classe de clôture		IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Clase de aislamiento Insulation class Classe d'isolation		F	F	N.A	N.A
Max. temperatura ambiente Max. ambient temperature Maximum température ambiante		+45°C	+45°C	+45°C	+45°C
pH del agua Water pH eau pH		6,5 - 8	6,5 - 8	6,5 - 8	6,5 - 8
Máxima sumergibilidad [en metros] Max. submerged depth [metres] Maximum profondeursubmergée [mètres]		300	300	300	300
Tensiones [V] (tolerancia +6% / -10%) Voltages [V] (tolerance +6% / -10%) Tensions [V] (tolérance +6% / -10%)	Monofásico Single phase Monophasé	220 230	220 230	220 230	220 230
	Trifásico Three phase Triphasé	380 400 415	380 400 415	380 400 415	380 400 415
Frecuencia de alimentación Supply frequency Fréquence d'approvisionnement		50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Máximos números de arranques/hora Maximum nos. of starts/hour Maximum nombre débits/heure		30	30	30	30
Posición de deber Duty / Rating Estimation de devoir		S1 / Continuo S1 / Continuous S1 / Continu	S1 / Continuo S1 / Continuous S1 / Continu	S1 / Continuo S1 / Continuous S1 / Continu	S1 / Continuo S1 / Continuous S1 / Continu

Características (Bomba)

- Construcción resistente a abrasiones. La placa frontal combinada con los propulsores flotantes asegura una resistencia óptima a la abrasión.
- Los soportes superior e inferior están hechos de acero inoxidable de precisión, asegurando la resistencia a la corrosión, la durabilidad y un acoplamiento sólido con el motor.
- Eje de la bomba de acero inoxidable de gran tamaño garantiza una unidad impulsor eficaz.
- Una válvula de no retorno de acero inoxidable instalada en el desagüe evita el retorno de líquidos y alivia los golpes de agua a la bomba, protegiendo los propulsores y difusores.
- Estas bombas pueden acoplarse a motores de llenado de aceite de 4" o de llenado de agua de 4".
- Las unidades tienen roscas a la izquierda y se pueden reparar con herramientas comunes y piezas de sustitución disponibles de inmediato.
- La cara trasera, con el conjunto de propulsores flotantes ha demostrado proporcionar un tratamiento de la arena superior, con un diseño de bomba duradero.
- Los impulsores, difusores y arañas de apoyo están construidas de vidrio reforzado de ingeniería composites. They son resistentes a la corrosión y no tóxicos.
- El cojinete de polímero patentado, diseñado material es fuerte y resistente a la abrasión y wear. The cerrado intermedio y superior rodamiento se monta en un vaso durable Reforzado PPO teniendo araña para una excelente resistencia a la abrasión.
- Fácil acceso a las tuercas de montura del motor usando una llave de extremo abierto estándar.
- La caja de acero inoxidable es sólida y resistente a la corrosión.

Features (Pump)

- Abrasion-resistant construction. The front wear plate, combined with the floating impellers, ensures optimum resistance to abrasion.
- The upper and lower supports are made of precision cast stainless steel, ensuring resistance to corrosion, durability and a sturdy coupling to the motor.
- Stainless steel oversized pump shaft guarantees an effective impeller drive.
- A stainless steel non-return valve is fitted in the discharge to prevent any back flow of water and alleviate any water hammer to the pump, thus safeguarding impellers & diffusers.
- These pumps can be coupled to either the 4" Oil Filled or 4" Water Filled motors.
- Units have left hand threads and are field serviceable with common tools and readily available repair parts.
- Face clearance, floating impeller stack has proven itself as a superior sand handling, durable pump design.
- Impellers, diffusers and bearing spiders are constructed of glass reinforced engineering composites. They are corrosion resistant and non-toxic.
- The proprietary, engineered polymer bearing material is strong and resistant to abrasion & wear. The enclosed intermediate and upper bearing is mounted in a durable glass reinforced PPO bearing spider for excellent abrasion resistance.
- Easy access to motor mounting nuts using standard open end wrench.
- Stainless steel casing is strong and corrosion resistant.

Caractéristiques (Pompe)

- Construction anti-abrasive. Plateaux frontaux combinés avec les turbines flottantes garantissant une résistance optimale à l'abrasion.
- Les supports supérieurs et inférieurs sont réalisés avec précision en acier inoxydable, garantissant une résistance à la corrosion et un serrage robuste.
- Inox arbre de pompe surdimensionnée garantit un lecteur de roue efficace.
- Une valve anti retour en acier inoxydable s'adapte à la décharge pour prévenir tout retour d'eau et ralentit tout coup de bélier à la pompe, protégeant lames et diffuseurs.
- Ces pompes peuvent être couplées à des moteurs emplis d'eau ou d'huile 4".
- Les pièces possèdent des filetages à gauche et sont changeables sur site avec des outils communs et les pièces sont facilement disponibles.
- Les face de dépouille et la turbine flottante ont prouvé une qualité supérieure contre le sable et une conception durable de la pompe.
- Roues, diffuseurs et les araignées portant sont construits en verre renforcé génie composites. They sont résistants à la corrosion et non toxique.
- Le roulement de polymère breveté, conçu matériau est solide et résistant à l'abrasion et wear. The clos intermédiaire et supérieure palier est monté dans un verre durable Renforcé PPO portant araignée pour une excellente résistance à l'abrasion.
- Accès facile aux écrous de montage du moteur en utilisant une clé standard
- Boîtier en acier inoxydable renforcé et anti-corrosion.

Características (Motor)

4" Aceite Lleno

- Motor de aceite sumergible de 4".
- Completamente rebobinable.
- Refrigeración y lubricación mediante líquido no tóxico.
- Carcasa de acero exterior y eje de acero inoxidable.
- Cojinetes de bola lubricados sin necesidad de mantenimiento.
- Sello mecánico del eje (de carbono/cerámica) proporcionado.
- Diseño de alta eficiencia eléctrica (bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado (baja temperatura de bobinado).
- Todos los motores monofásicos requieren de caja de control
- Pestaña de acoplamiento NEMA de 4".
- Membrana de compensación presión.
- Están disponibles desde 0,37 hasta 4 kW para una sola fase y desde 0,37 a 4 kW por la alimentación trifásica.

4" Refrigerado por Agua

- Motor refrigerado por agua de 4" sumergible.
- Inducción de fácil rebobinado (bobinado húmedo) con hilo aislado de PE.
- Carcasa estator y eje de acero inoxidable con alta resistencia a la corrosión.
- Cojinetes lubricados de empuje radial y axial.
- Cojinete de contra empuje.
- Los motores están pre-refrigerados con agua limpia + una mezcla de glicol.
- Diseño de alta eficiencia eléctrica (bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado (baja temperatura de bobinado).
- Los motores monofásicos tienen un diseño de condensador de arranque y de condensador operacional. Todos los motores monofásicos requieren caja de control
- Membrana de compensación presión.
- Están disponibles desde 0,37 hasta 4 kW para una sola fase y desde 0,37 a 4 kW por la alimentación trifásica.

Features (Motor)

4" Oil Filled

- 4" Oil filled submersible motor.
- Completely rewindable.
- Cooling and lubrication by non toxic fluid.
- Stainless steel outer shell and shaft.
- Maintenance free lubricated ball bearings.
- Mechanical shaft seal (Carbon/Ceramic) provided.
- High efficiency electrical design (lower operating cost).
- Tropicalized design (lower winding temperature).
- All single phase motors will require control box .
- 4" NEMA coupling flange.
- Pressure compensation diaphragm.
- They are available from 0,37 to 4 kW for single phase and from 0,37 to 4 kW for three phase power supply.

4" Water Filled

- 4" Water filled submersible motor.
- Easily rewindable (wet wound) induction motor with PE insulated windings.
- Corrosion resistant stainless steel stator jacket and shaft.
- Water lubricated radial and axial thrust bearings.
- Counter thrust bearing.
- Motors are pre-filled with clean water + Glycol mixture.
- High efficiency electrical design (lower operating cost).
- Tropicalized design (lower winding temperature).
- Single phase motors are capacitor start and run design. All single phase motors will require control box.
- Pressure compensation diaphragm.
- They are available from 0,37 to 4 kW for single phase and from 0,37 to 4 kW for three phase power supply.

Caractéristiques (Moteur)

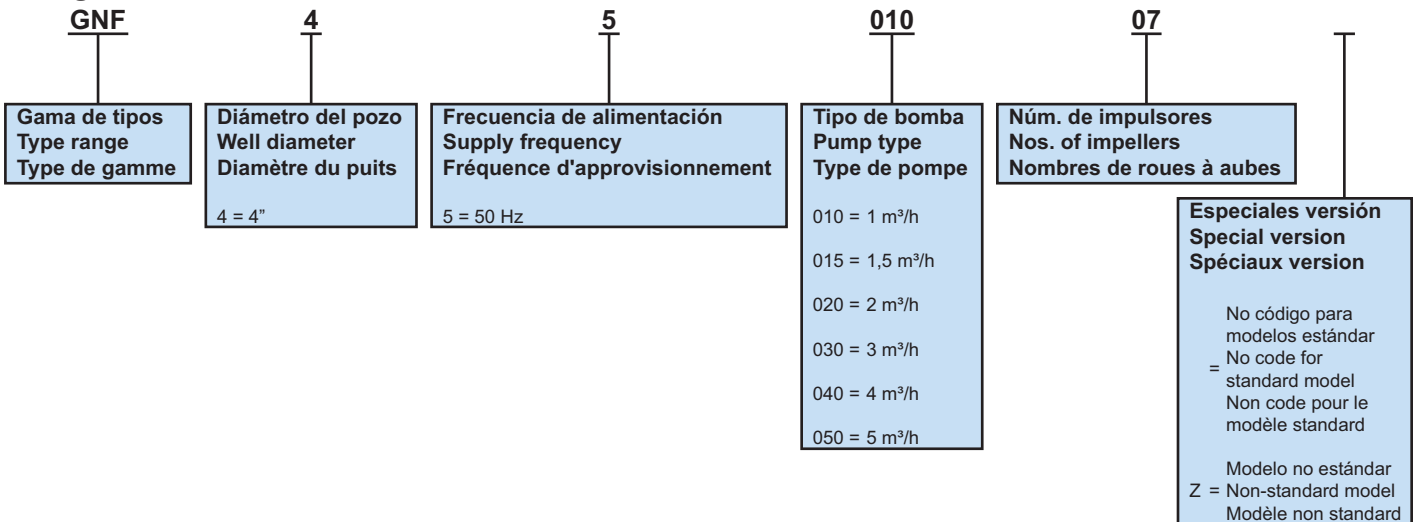
4" Rempli d'huile

- 4" Moteur submersible rempli d'huile.
- Complètement avance.
- Refroidissement et lubrification par le fluide non toxique.
- Coquille externe et axe d'acier inoxydable.
- Roulements à billes lubrifiés exempts d'entretien.
- Joint mécanique d'axe (carbone/en céramique) fourni.
- Conception électrique de rendement élevé (frais d'exploitation inférieurs).
- Conception de Tropicalisé (la plus basse température d'enroulement).
- Tous les moteurs monophasé exigent la boîte de commande
- 4" Bride d'accouplement de NEMA.
- Diaphragme de compensation de pression.
- Ils sont disponibles de 0,37 à 4 kW pour la phase simple et de 0,37 à 4 kW pour trois alimentation électrique de phase.

4" Rempli d'eau

- 4" Moteur submersible rempli d'eau.
- Induction facilement avance (de blessure humide) moteur avec des enroulements isolés par PE.
- Veste et axe résistants à la corrosion de redresseur d'acier inoxydable.
- Poussée radiale et axiale lubrifiée pareau roulements.
- Contre- palier de butée.
- Des moteurs sont pré remplis avec de l'eau propre + Mélange de glycol.
- Conception électrique de rendement élevé (frais d'exploitation inférieurs).
- Conception de Tropicalisé (la plus basse température d'enroulement).
- Les moteurs monophasé sont le début de condensateur et l'exécution de conception. Tous les moteurs monophasé exigent la boîte de commande
- Diaphragme de compensation de pression.
- Ils sont disponibles de 0,37 à 4 kW pour la phase simple et de 0,37 à 4 kW pour trois alimentation électrique de phase.

Designación Designation Désignation



Ejemplo Example Exemple

Designación Designation Désignation	Código de pedido Order code Code d'ordre
Bomba El cristal llenó PPO reforzado sumergible GNF 4", Tipo de bomba 010, de 7 etapas, 50 Hz GNF 4" Glass filled reinforced PPO Submersible pump, 010 Pump type, 7 stage, 50 Hz Pompe submersible de Le verre a rempli PPO renforcé de GNF 4" , 010 type de pompe, 7 étape, 50 Hz	GNF4501007

Bombeado de líquidos

Estas bombas están diseñadas para líquidos diluidos, limpios, no agresivos ni explosivos y que no contengan partículas sólidas ni fibras.

Pumped liquids

These pumps are designed for liquids which are thin, clean, non-aggressive, non-explosive, not containing solid particles or fibres.

Liquides pompés

Ces pompes sont conçues pour des liquides fins, propres, non-agressifs, non-explosifs, ne contenant pas de particules solides ou de fibres.

Condiciones de las curvas

Las condiciones a continuación se aplican a las curvas mostradas en las páginas siguientes.

- Tolerancias conforme a la norma ISO 9906, Anexo A.
- Los motores utilizados para la medición son motores estándar.
- Resultados de ensayos con agua fría y limpia, sin contenido de gas. Las mediciones han sido hechas con agua sin aire a una temperatura de 20 °C.
- Cabezal y valores de potencia válidas para líquidos con densidad $\rho = 1,0 \text{ kg / dm}^3$ y viscosidad cinemática $\nu =$ máximo de 1 mm²/s (1 cSt).
- Cuando se bombean líquidos con una densidad mayor que el agua, deben usarse motores con una salida superior en correspondencia.
- Las curvas Q-H se aplican a una velocidad nominal del motor e 2850 min⁻¹.
- Las curvas de rendimiento incluyen posibles pérdidas como las de válvula de retención.
- Pst = Potencia con referencia a una etapa.

Curve conditions

The conditions below apply to the curves shown the following pages.

- Tolerances in accordance with ISO 9906, Annex A.
- The motors used for the measurement are standard motors.
- Test results with clean cold water, without gas content. Measurements have been made with airless water at a temperature of 20°C.
- Head and power values valid for liquids with density $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = \text{max } 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt).
- When pumping liquids with a density higher than that of water, motors with correspondingly higher outputs must be used.
- The QH curves apply to a rated motor speed of 2850 min⁻¹.
- The performance curves are inclusive of possible losses such as non-return valve losses.
- Pst = Power with reference to one stage.

États de courbe

Les conditions ci-dessous s'appliquent aux courbes montrées sur les pages suivantes.

- Tolérances selon OIN 9906, Annexe A.
- Les moteurs utilisés pour la mesure sont moteurs standard
- Résultats d'essai avec de l'eau froide propre, sans gaz contenu. Des mesures ont été faites avec l'eau privée d'air à une température de 20°C.
- Valeurs de tête et de puissance valides pour des liquides avec ρ de densité de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ millimètre}^2/\text{s}$ (1 CST).
- Quand des liquides d'une densité plus élevée que l'eau sont pompées, les moteurs seront réglés aux niveaux correspondants.
- Les courbes de QH s'appliquent à un de vitesse de moteur évalué du de 2850 min⁻¹.
- Les courbes d'exécution sont incluses de pertes possibles telles que la soupape auto-retour pertes.
- Pst = puissance concernant une étape.

Material / Materials / Matériaux

Pos.*	Componente / Component / Composant	Material / Material / Matériel
1	Cabezal de descarga Discharge head Tête de décharge	CF 8
2	Comprobar válvula circular Check valve poppet Valve à clapet	Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304 Acier inoxydable AISI 304
3	Comprobar sello de válvula Check valve seal Joint clapet anti-retour	NBR
4	Comprobar base de válvula Check valve seat Emplacement clapet	Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304 Acier inoxydable AISI 304
5	Comprobar anillo de retención de válvula Check valve retaining ring Bague de retenue du joint	Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304 Acier inoxydable AISI 304
6	Araña de soporte superior Upper bearing spider Support d'axe supérieur	El cristal PPO reforzado Glass reinforced PPO Le verre a PPO renforcé
7	Porta superior Upper bearing Roulements supérieur	Ingeniería de compuesto Engineering composite Composite de Ingénierie
8	Anillo de retención Clipring Anneau clip	Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304 Acier inoxydable AISI 304
9	Difusor Diffuser Diffuseur	El cristal Policarbonato Glass reinforced Polycarbonate Le verre a Polycarbonate
10	Arandela de arranque Upthrust washer Laveur vertical	Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304 Acier inoxydable AISI 304
11	Impulsor Impeller Roue à aubes	El cristal PPO reforzado Glass reinforced PPO Le verre a PPO renforcé
12	Cuerpo Bowl Cuvette	Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304 Acier inoxydable AISI 304
13	Cubierta de eje intermedia Intermediate shaft sleeve Chemise d'arbre intermédiaire	Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304 Acier inoxydable AISI 304
14	Araña de soporte intermedia Intermediate bearing spider Support d'axe intermédiaire	El cristal PPO reforzado Glass reinforced PPO Le verre a PPO renforcé
15	Soporte intermedio Intermediate bearing Support intermédiaire	Ingeniería de compuesto Engineering composite Composite de Ingénierie
16	Cubierta de eje superior Top shaft sleeve Chemise d'arbre supérieur	Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304 Acier inoxydable AISI 304
17	Filtro de entrada Inlet strainer Filtre d'entrée	Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304 Acier inoxydable AISI 304
18	Cuerpo de aspiración Suction case Cas d'aspiration	CF 8
19	Cubierta Casing Casing	Acero inoxidable AISI 202 Stainless steel AISI 202 Acier inoxydable AISI 202
20	Eje Shaft Axe	Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304 Acier inoxydable AISI 304
21	Acoplamiento de asamblea Coupling assembly D'accouplement de assembla	Acero inoxidable AISI 410 Stainless steel AISI 410 Acier inoxydable AISI 410
22	Tornillo Screw Vis	Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304 Acier inoxydable AISI 304
23	Protector de cable Cable guard Garde de câble	Acero inoxidable AISI 202 Stainless steel AISI 202 Acier inoxydable AISI 202

Nota:* Para partes posición ver el dibujo seccional en contiguo con página.

Note:* For parts position see sectional drawing in adjoining page.

Note:* Pour les parties la position voir le dessin à éléments dans contigu à la page.

Dirección de la rotación

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

Direction of rotation

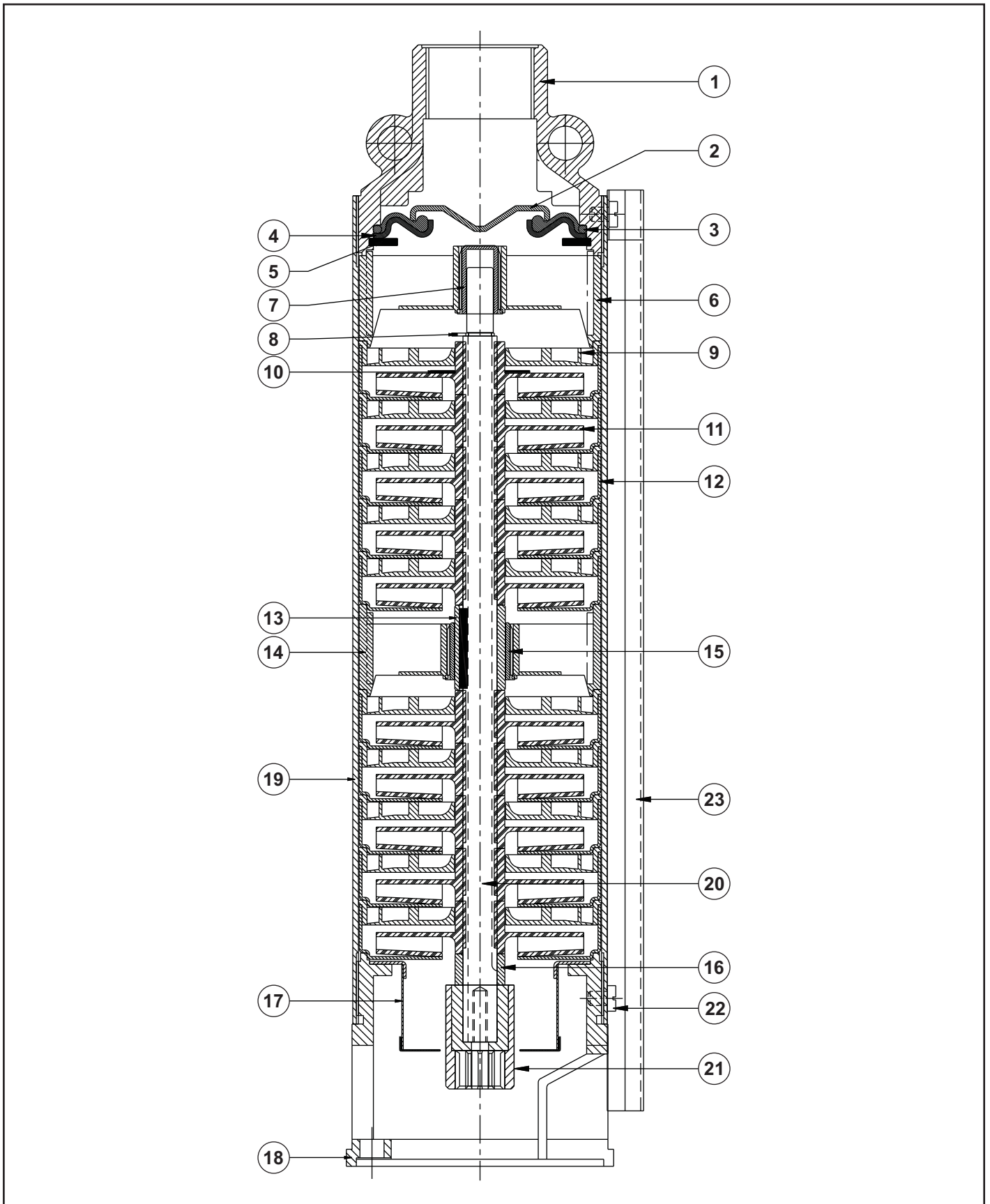
Clockwise as seen from the motor rear end.

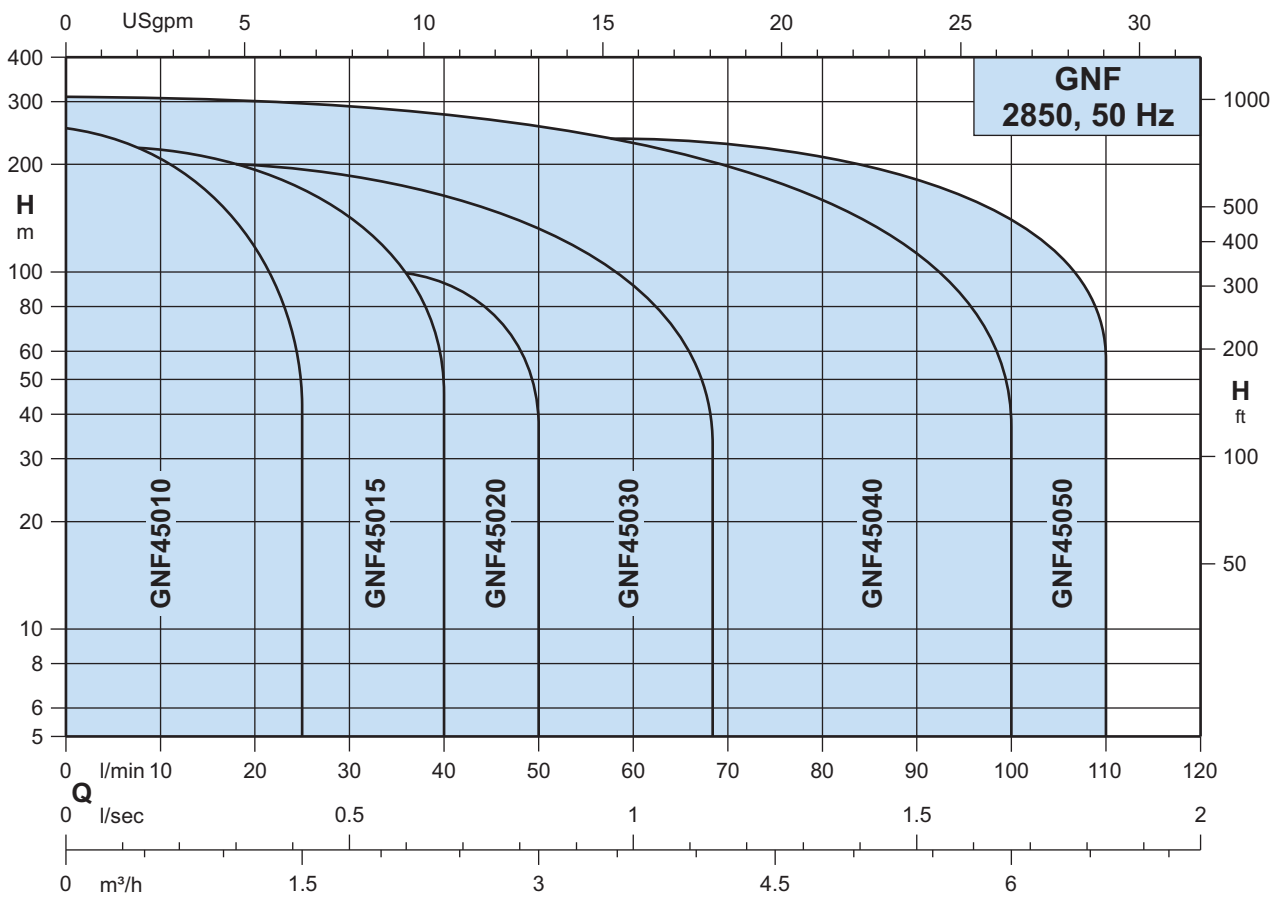
Direction de rotation

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



Dibujo seccional
Sectional drawing
Schéma sectionnel

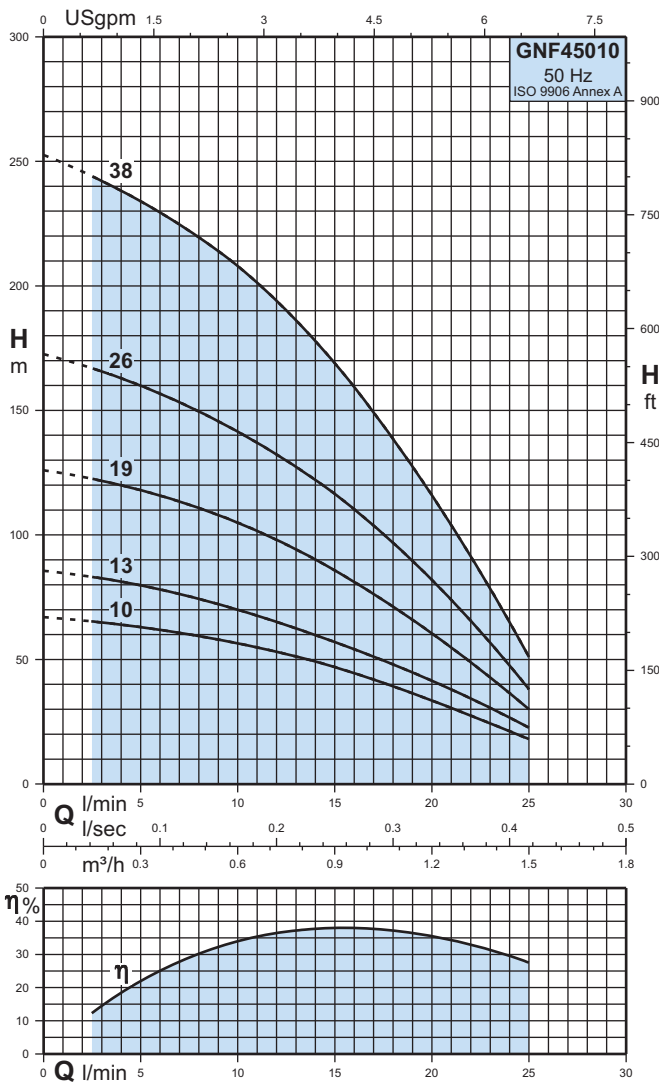




GNF45010

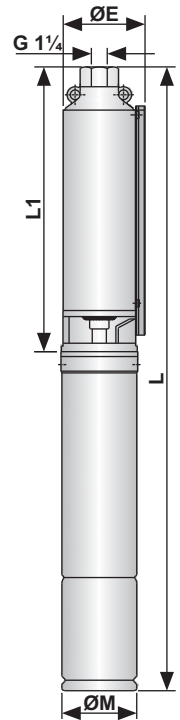
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Propulsor flotante
Floating Impeller Pump Characteristic Curves & Technical Data
Caractéristiques de pompe Turbine flottante et données techniques

4''



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
	kW	HP		Q l/min	0	5	10	15	20
GNF45010 - 10	0,37	0,5	H m	67	63	57	47	34	18
GNF45010 - 13	0,37	0,5		86	80	70	57	42	23
GNF45010 - 19	0,55	0,75		126	118	105	86	61	30
GNF45010 - 26	0,75	1		173	160	142	117	82	38
GNF45010 - 38	1,1	1,5		253	234	208	169	116	51

Caudal nominal Nominal flow rate Débit nominal	15 l/min
Rango de flujo Flow range Chaîne d'écoulement	2,5 - 25 l/min
Alturas manométricas Head range Gamme principale	Hasta 253 metros Up to 253 metres Jusqu'à 253 mètres
Max. eficiencia de la bomba (η) Max. pump efficiency (η) Efficacité maximale de pompe (η)	38%
Potencia del motor Motor power Puissance de moteur	0,37 - 1,1 kW
Velocidad nominal Rated speed Vitesse évaluée	2850 rpm
Conexión de salida Pipe connection Raccordement de pipe	G 1/4



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Dimensiones Dimensions Dimensions										Peso bruto [kg] Gross weight [kg] Poids brut [kg]				Volumen bruto [m ³] Gross volume [m ³] Volume brut [m ³]							
			L1 [mm]	ØE [mm]	Motor GCO GCO motor Moteur de GCO				Motor GCW GCW motor Moteur de GCW				Bomba Pump Pompe	Bomba + GCO Pump + GCO Pompe + GCO		Bomba + GCW Pump + GCW Pompe + GCW		Bomba Pump Pompe	Bomba + GCO Pump + GCO Pompe + GCO		Bomba + GCW Pump + GCW Pompe + GCW			
					Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]		Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~			1 ~	3 ~												
GNF45010 - 10	0,37	0,5	355	101	4"	95	656	656	4"	95	786	796	8,0	16,9	17,1	22,3	24,0	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154		
GNF45010 - 13	0,37	0,5	408	101	4"	95	709	709	4"	95	839	849	9,0	17,9	18,1	23,3	25,0	0,0080	0,0174	0,0174	0,0174	0,0174		
GNF45010 - 19	0,55	0,75	543	101	4"	95	874	859	4"	95	989	999	10,0	20,5	20,0	25,2	26,8	0,0080	0,0174	0,0174	0,0174	0,0174		
GNF45010 - 26	0,75	1	665	101	4"	95	1011	996	4"	95	1121	1136	12,5	23,5	23,3	29,2	30,1	0,0110	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204		
GNF45010 - 38	1,1	1,5	905	101	4"	95	1286	1256	4"	95	1416	1426	15,5	28,1	27,5	34,6	35,8	0,0130	0,0224	0,0224	0,0224	0,0247		

Nota: ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

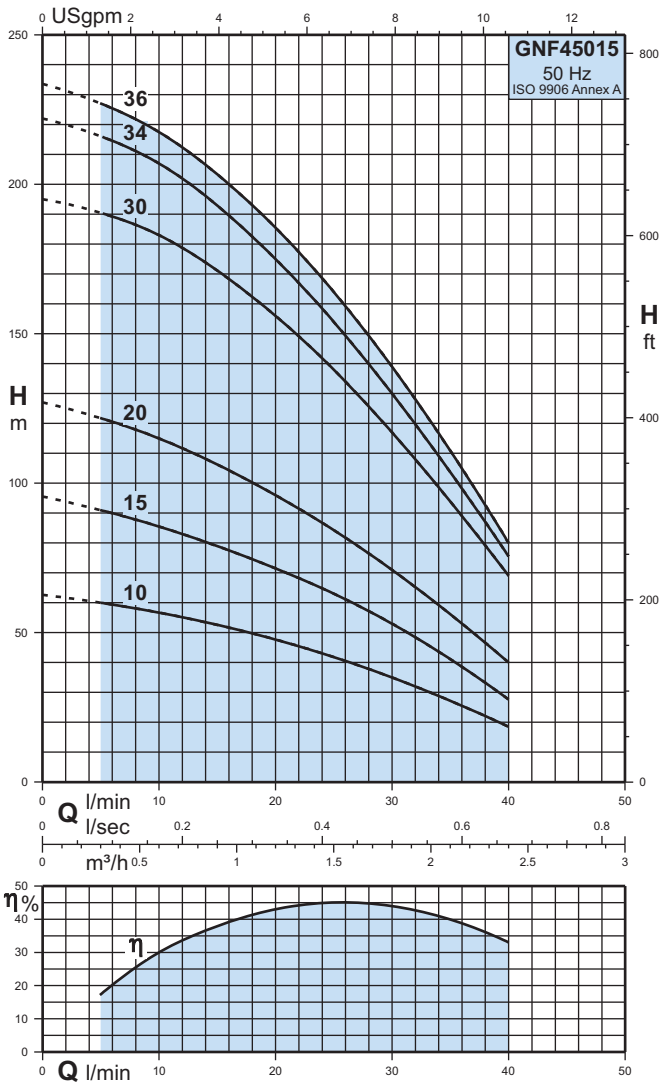
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

GNF45015

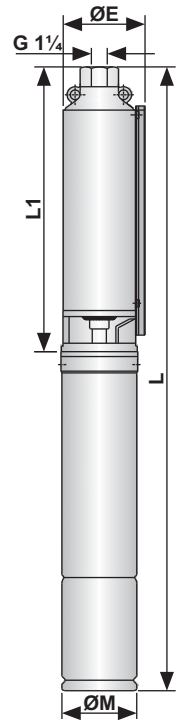
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Propulsor flotante
Floating Impeller Pump Characteristic Curves & Technical Data
Caractéristiques de pompe Turbine flottante et données techniques

4"



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4
	kW	HP		0	10	20	25	30	40
GNF45015 - 10	0,37	0,5	H m	63	57	48	42	35	19
GNF45015 - 15	0,55	0,75		96	86	72	63	53	28
GNF45015 - 20	0,75	1		127	115	96	84	71	40
GNF45015 - 30	1,1	1,5		195	183	156	138	117	69
GNF45015 - 34	1,5	2		222	207	175	154	130	76
GNF45015 - 36	1,5	2		234	218	186	164	139	80

Caudal nominal Nominal flow rate Débit nominal	25 l/min
Rango de flujo Flow range Chaîne d'écoulement	5 - 40 l/min
Alturas manométricas Head range Gamme principale	Hasta 234 metros Up to 234 metres Jusqu'à 234 mètres
Max. eficiencia de la bomba (η) Max. pump efficiency (η) Efficacité maximale de pompe (η)	45%
Potencia del motor Motor power Puissance de moteur	0,37 - 1,5 kW
Velocidad nominal Rated speed Vitesse évaluée	2850 rpm
Conexión de salida Pipe connection Raccordement de pipe	G 1¼



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Dimensiones Dimensions Dimensions										Peso bruto [kg] Gross weight [kg] Poids brut [kg]						Volumen bruto [m ³] Gross volume [m ³] Volume brut [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	Motor GCO GCO motor Moteur de GCO				Motor GCW GCW motor Moteur de GCW				Bomba Pump Pompe	Bomba + GCO Pump + GCO Pompe + GCO		Bomba + GCW Pump + GCW Pompe + GCW		Bomba Pump Pompe	Bomba + GCO Pump + GCO Pompe + GCO		Bomba + GCW Pump + GCW Pompe + GCW			
					Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]		Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
							1 ~	3 ~			1 ~	3 ~												
GNF45015 - 10	0,37	0,5	361	101	4"	95	662	662	4"	95	792	802	7,0	15,9	16,1	21,3	23,0	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154		
GNF45015 - 15	0,55	0,75	452	101	4"	95	783	768	4"	95	898	908	9,5	20,0	19,5	24,7	26,3	0,0080	0,0174	0,0174	0,0174	0,0174		
GNF45015 - 20	0,75	1	573	101	4"	95	919	904	4"	95	1029	1044	10,5	21,5	21,3	27,2	28,1	0,0080	0,0174	0,0174	0,0174	0,0174		
GNF45015 - 30	1,1	1,5	785	101	4"	95	1166	1136	4"	95	1296	1306	13,5	26,1	25,5	32,6	33,8	0,0110	0,0204	0,0204	0,0204	0,0227		
GNF45015 - 34	1,5	2	888	101	4"	95	1309	1259	4"	95	1499	1459	14,5	28,7	28,3	37,1	37,0	0,0130	0,0224	0,0224	0,0247	0,0247		
GNF45015 - 36	1,5	2	948	101	4"	95	1369	1319	4"	95	1559	1519	15,0	29,2	28,8	37,6	37,5	0,0130	0,0224	0,0224	0,0247	0,0247		

Nota: ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

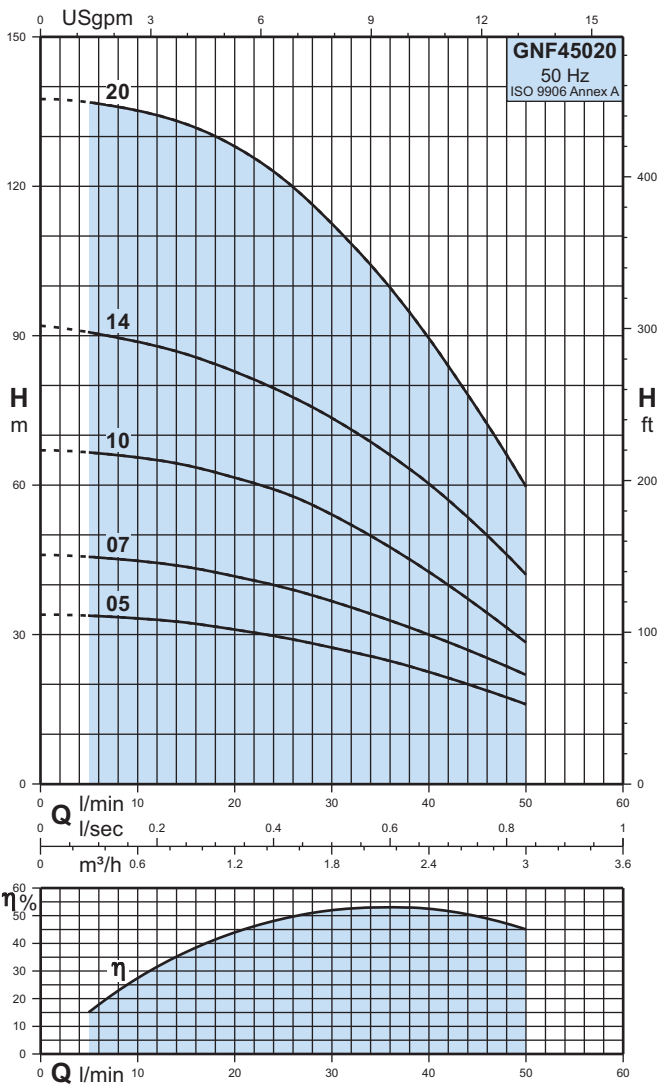
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

GNF45020

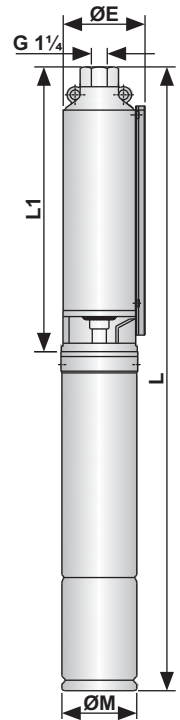
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Propulsor flotante
Floating Impeller Pump Characteristic Curves & Technical Data
Caractéristiques de pompe Turbine flottante et données techniques

4''



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3
GNF45020 - 05	0,37	0,5	34	32	31	29	27	25	23	16
GNF45020 - 07	0,37	0,5	46	44	42	40	37	34	30	22
GNF45020 - 10	0,55	0,75	67	64	62	59	54	49	43	28
GNF45020 - 14	0,75	1	92	86	83	79	74	67	60	42
GNF45020 - 20	1,1	1,5	138	133	128	122	113	102	90	60

Caudal nominal Nominal flow rate Débit nominal	35 l/min
Rango de flujo Flow range Chaîne d'écoulement	5 - 50 l/min
Alturas manométricas Head range Gamme principale	Hasta 138 metros Up to 138 metres Jusqu'à 138 mètres
Max. eficiencia de la bomba (η) Max. pump efficiency (η) Efficacité maximale de pompe (η)	53%
Potencia del motor Motor power Puissance de moteur	0,37 - 1,1 kW
Velocidad nominal Rated speed Vitesse évaluée	2850 rpm
Conexión de salida Pipe connection Raccordement de pipe	G 1¼



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Dimensiones Dimensions Dimensions										Peso bruto [kg] Gross weight [kg] Poids brut [kg]				Volumen bruto [m ³] Gross volume [m ³] Volume brut [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	Motor GCO GCO motor Moteur de GCO				Motor GCW GCW motor Moteur de GCW				Bomba Pump Pompe	Bomba + GCO Pump + GCO Pompe + GCO		Bomba + GCW Pump + GCW Pompe + GCW		Bomba Pump Pompe	Bomba + GCO Pump + GCO Pompe + GCO		Bomba + GCW Pump + GCW Pompe + GCW	
					Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]		Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~			1 ~	3 ~										
GNF45020 - 05	0,37	0,5	266	101	4"	95	567	567	4"	95	697	707	4,5	13,4	13,6	18,8	20,5	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154
GNF45020 - 07	0,37	0,5	301	101	4"	95	602	602	4"	95	732	742	5,0	13,9	14,1	19,3	21,0	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154
GNF45020 - 10	0,55	0,75	354	101	4"	95	685	670	4"	95	800	810	5,5	16,0	15,5	20,7	22,3	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154
GNF45020 - 14	0,75	1	424	101	4"	95	770	755	4"	95	880	895	7,5	18,5	18,3	24,2	25,1	0,0080	0,0174	0,0174	0,0174	0,0174
GNF45020 - 20	1,1	1,5	559	101	4"	95	940	910	4"	95	1070	1080	10,5	23,1	22,5	29,6	30,8	0,0080	0,0174	0,0174	0,0174	0,0197

Nota: ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

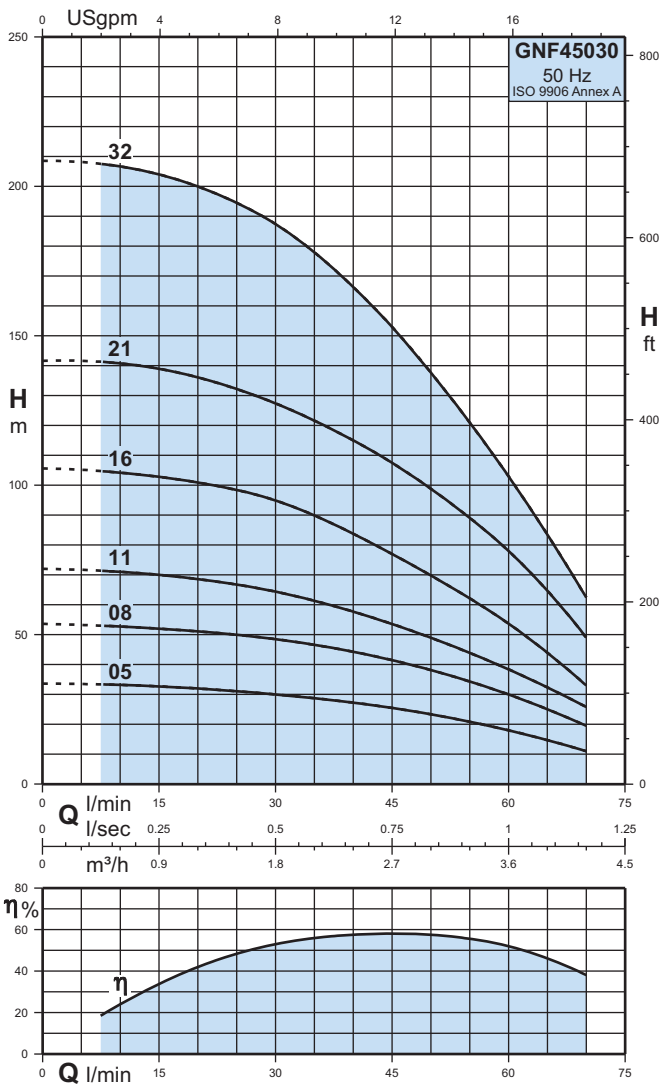
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

GNF45030

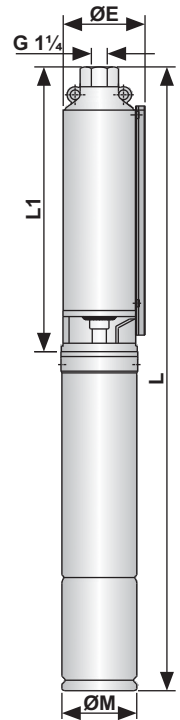
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Propulsor flotante
Floating Impeller Pump Characteristic Curves & Technical Data
Caractéristiques de pompe Turbine flottante et données techniques

4"



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,2
	kW	HP		Q l/min	0	15	30	45	60
GNF45030 - 05	0,37	0,5	H m	34	33	30	26	18	11
GNF45030 - 08	0,55	0,75		54	52	49	42	30	20
GNF45030 - 11	0,75	1		72	70	64	54	38	26
GNF45030 - 16	1,1	1,5		106	103	95	77	54	33
GNF45030 - 21	1,5	2		142	139	127	108	78	49
GNF45030 - 32	2,2	3		209	204	187	153	103	62

Caudal nominal Nominal flow rate Débit nominal	45 l/min
Rango de flujo Flow range Chaîne d'écoulement	7,5 - 70 l/min
Alturas manométricas Head range Gamme principale	Hasta 209 metros Up to 209 metres Jusqu'à 209 mètres
Max. eficiencia de la bomba (η) Max. pump efficiency (η) Efficacité maximale de pompe (η)	58%
Potencia del motor Motor power Puissance de moteur	0,37 - 2,2 kW
Velocidad nominal Rated speed Vitesse évaluée	2850 rpm
Conexion de salida Pipe connection Raccordement de pipe	G 1¼



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Dimensiones Dimensions Dimensions										Peso bruto [kg] Gross weight [kg] Poids brut [kg]						Volumen bruto [m ³] Gross volume [m ³] Volume brut [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	Motor GCO GCO motor Moteur de GCO				Motor GCW GCW motor Moteur de GCW				Bomba Pump Pompe	Bomba + GCO Pump + GCO Pompe + GCO		Bomba + GCW Pump + GCW Pompe + GCW		Bomba Pump Pompe	Bomba + GCO Pump + GCO Pompe + GCO		Bomba + GCW Pump + GCW Pompe + GCW			
					Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]		Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
							1 ~	3 ~			1 ~	3 ~											1 ~	3 ~
GNF45030 - 05	0,37	0,5	272	101	4"	95	573	573	4"	95	703	713	5,0	13,9	14,1	19,3	21,0	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154		
GNF45030 - 08	0,55	0,75	328	101	4"	95	659	644	4"	95	774	784	6,0	16,5	16,0	21,2	22,8	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154		
GNF45030 - 11	0,75	1	383	101	4"	95	729	714	4"	95	839	854	6,5	17,5	17,3	23,2	24,1	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154		
GNF45030 - 16	1,1	1,5	476	101	4"	95	857	827	4"	95	987	997	9,0	21,6	21,0	28,1	29,3	0,0080	0,0174	0,0174	0,0174	0,0197		
GNF45030 - 21	1,5	2	598	101	4"	95	1019	969	4"	95	1209	1169	10,5	24,7	24,3	33,1	33,0	0,0110	0,0204	0,0204	0,0227	0,0227		
GNF45030 - 32	2,2	3	832	101	4"	95	1313	1263	4"	95	1543	1503	14,0	33,6	31,2	40,4	39,5	0,0130	0,0224	0,0224	0,0277	0,0277		

Nota: ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

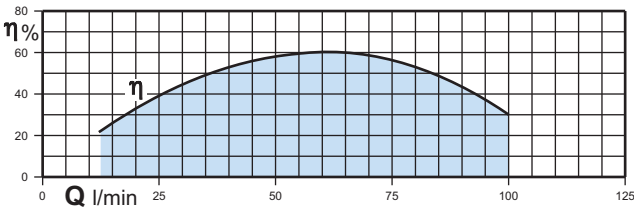
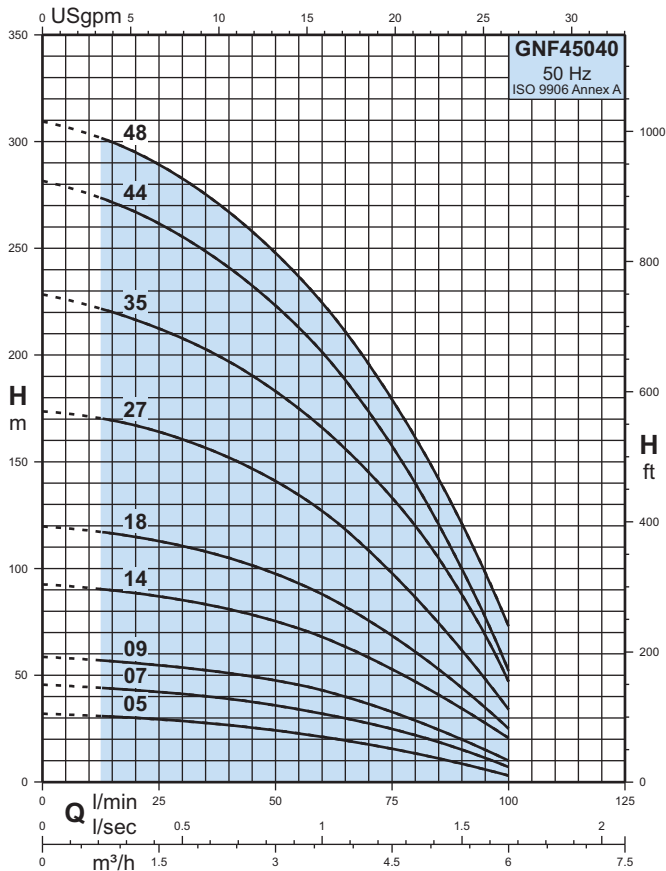
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

GNF45040

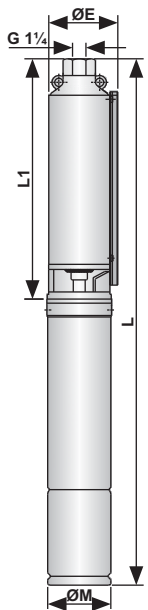
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Propulsor flotante
Floating Impeller Pump Characteristic Curves & Technical Data
Caractéristiques de pompe Turbine flottante et données techniques

4''



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
	kW	HP		Q l/min	0	20	40	60	80
GNF45040 - 05	0,37	0,5	H m	32	30	27	21	13	3
GNF45040 - 07	0,55	0,75		46	43	39	32	22	7
GNF45040 - 09	0,75	1		59	56	51	43	29	10
GNF45040 - 14	1,1	1,5		93	89	81	68	47	21
GNF45040 - 18	1,5	2		120	115	105	88	61	25
GNF45040 - 27	2,2	3		174	167	152	127	87	34
GNF45040 - 35	3	4		228	217	197	166	120	47
GNF45040 - 44	4	5,5		282	267	241	201	140	52
GNF45040 - 48	4	5,5		309	295	267	225	162	73

Caudal nominal Nominal flow rate Débit nominal	65 l/min
Rango de flujo Flow range Chaîne d'écoulement	12,5 - 100 l/min
Alturas manométricas Head range Gamme principale	Hasta 309 metros Up to 309 metres Jusqu'à 309 mètres
Max. eficiencia de la bomba (η) Max. pump efficiency (η) Efficacité maximale de pompe (η)	60%
Potencia del motor Motor power Puissance de moteur	0,37 - 4 kW
Velocidad nominal Rated speed Vitesse évaluée	2850 rpm
Conexión de salida Pipe connection Raccordement de pipe	G 1/4



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Dimensiones Dimensions Dimensions										Peso bruto [kg] Gross weight [kg] Poids brut [kg]				Volumen bruto [m ³] Gross volume [m ³] Volume brut [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	Motor GCO GCO motor Moteur de GCO				Motor GCW GCW motor Moteur de GCW				Bomba Pump Pompe	Bomba + GCO Pump + GCO Pompe + GCO		Bomba + GCW Pump + GCW Pompe + GCW		Bomba Pump Pompe	Bomba + GCO Pump + GCO Pompe + GCO		Bomba + GCW Pump + GCW Pompe + GCW	
					Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]		Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~			1 ~	3 ~										
GNF45040 - 05	0,37	0,5	287	101	4"	95	588	588	4"	95	718	728	4,5	13,4	13,6	18,8	20,5	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154
GNF45040 - 07	0,55	0,75	330	101	4"	95	661	646	4"	95	776	786	5,5	16,0	15,5	20,7	22,3	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154
GNF45040 - 09	0,75	1	373	101	4"	95	719	704	4"	95	829	844	7,0	18,0	17,8	23,7	24,6	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154
GNF45040 - 14	1,1	1,5	482	101	4"	95	863	833	4"	95	993	1003	9,0	21,6	21,0	28,1	29,3	0,0080	0,0174	0,0174	0,0174	0,0197
GNF45040 - 18	1,5	2	598	101	4"	95	1019	969	4"	95	1209	1169	11,0	25,2	24,8	33,6	33,5	0,0110	0,0204	0,0204	0,0227	0,0227
GNF45040 - 27	2,2	3	822	101	4"	95	1303	1253	4"	95	1533	1493	14,0	33,6	31,2	40,4	39,5	0,0130	0,0224	0,0224	0,0277	0,0277
GNF45040 - 35	3	4	995	101	4"	95	-	1476	4"	95	-	1746	16,0	-	34,5	-	45,5	0,0160	-	0,0254	-	0,0307
GNF45040 - 44	4	5,5	1219	101	4"	95	1884	1834	4"	95	2060	2040	19,0	41,5	40,4	49,3	52,4	0,0180	0,0327	0,0297	0,0327	0,0327
GNF45040 - 48	4	5,5	1305	101	4"	95	1970	1920	4"	95	2146	2126	21,0	43,5	42,4	51,3	54,4	0,0180	0,0327	0,0297	0,0327	0,0327

Nota: ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

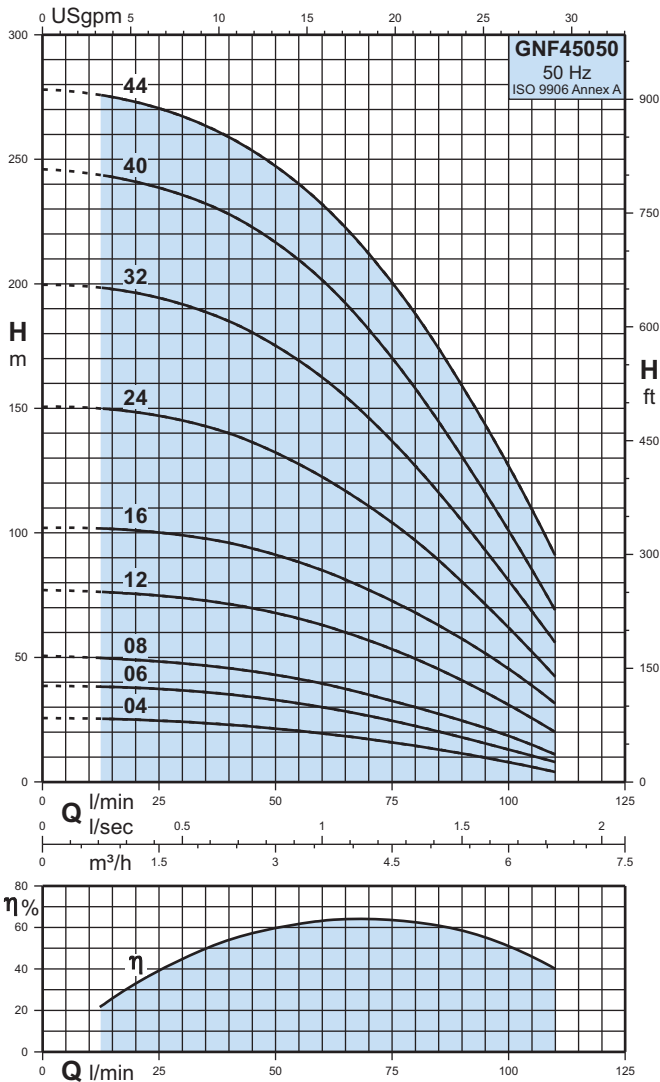
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

GNF45050

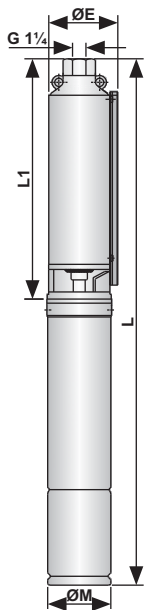
Curvas Características y Datos Técnicos de Bombas de Propulsor flotante
Floating Impeller Pump Characteristic Curves & Technical Data
Caractéristiques de pompe Turbine flottante et données techniques

4''



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	
			Q l/min	0	20	40	60	80	100	110
GNF45050 - 04	0,37	0,5	H m	26	25	23	20	15	8	4
GNF45050 - 06	0,55	0,75		39	38	35	30	23	13	8
GNF45050 - 08	0,75	1		51	49	46	40	30	19	11
GNF45050 - 12	1,1	1,5		77	76	72	63	50	31	20
GNF45050 - 16	1,5	2		102	101	96	85	68	46	32
GNF45050 - 24	2,2	3		151	149	140	123	97	62	42
GNF45050 - 32	3	4		200	196	185	163	127	81	56
GNF45050 - 40	4	5,5		246	241	228	202	158	101	69
GNF45050 - 44	4	5,5		278	273	259	232	188	127	91

Caudal nominal Nominal flow rate Débit nominal	68 l/min
Rango de flujo Flow range Chaine d'écoulement	12,5 - 110 l/min
Alturas manométricas Head range Gamme principale	Hasta 278 metros Up to 278 metres Jusqu'à 278 mètres
Max. eficiencia de la bomba (η) Max. pump efficiency (η) Efficacité maximale de pompe (η)	64%
Potencia del motor Motor power Puissance de moteur	0,37 - 4 kW
Velocidad nominal Rated speed Vitesse évaluée	2850 rpm
Conexion de salida Pipe connection Raccordement de pipe	G 1/4



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Dimensiones Dimensions Dimensions										Peso bruto [kg] Gross weight [kg] Poids brut [kg]						Volumen bruto [m ³] Gross volume [m ³] Volume brut [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	Motor GCO GCO motor Moteur de GCO				Motor GCW GCW motor Moteur de GCW				Bomba Pump Pompe	Bomba + GCO Pump + GCO Pompe + GCO		Bomba + GCW Pump + GCW Pompe + GCW		Bomba Pump Pompe	Bomba + GCO Pump + GCO Pompe + GCO		Bomba + GCW Pump + GCW Pompe + GCW			
					Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]		Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
							1 ~	3 ~			1 ~	3 ~												
GNF45050 - 04	0,37	0,5	274	101	4"	95	575	575	4"	95	705	715	4,0	12,9	13,1	18,3	20,0	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154		
GNF45050 - 06	0,55	0,75	322	101	4"	95	653	638	4"	95	768	778	5,0	15,5	15,0	20,2	21,8	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154		
GNF45050 - 08	0,75	1	369	101	4"	95	715	700	4"	95	825	840	6,5	17,5	17,3	23,2	24,1	0,0060	0,0154	0,0154	0,0154	0,0154		
GNF45050 - 12	1,1	1,5	465	101	4"	95	846	816	4"	95	976	986	8,0	20,6	20,0	27,1	28,3	0,0080	0,0174	0,0174	0,0174	0,0197		
GNF45050 - 16	1,5	2	590	101	4"	95	1011	961	4"	95	1201	1161	10,5	24,7	24,3	33,1	33,0	0,0080	0,0174	0,0174	0,0197	0,0197		
GNF45050 - 24	2,2	3	780	101	4"	95	1261	1211	4"	95	1491	1451	13,5	33,1	30,7	39,9	39,0	0,0110	0,0204	0,0204	0,0257	0,0257		
GNF45050 - 32	3	4	1000	101	4"	95	-	1481	4"	95	-	1751	15,5	-	34,0	-	45,0	0,0160	-	0,0254	-	0,0307		
GNF45050 - 40	4	5,5	1220	101	4"	95	1885	1835	4"	95	2061	2041	18,0	40,5	39,4	48,3	51,4	0,0180	0,0327	0,0297	0,0327	0,0327		
GNF45050 - 44	4	5,5	1316	101	4"	95	1981	1931	4"	95	2157	2137	19,5	42,0	40,9	49,8	52,9	0,0180	0,0327	0,0297	0,0327	0,0327		

Nota: ØE = Para un diámetro máximo de bomba de motor de cable único incluido el protector de cable.
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: ØE = Pour le diamètre maximum de moteur de câble simple de la pompe inclus de la garde de câble.
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



GENERAL PUMPS

GENERAL PUMPS, S.L.

Pol. Ind. El Oliveral (U.E.7, Nave nº1) - Calle W
46394 Ribarroja del Turia - Valencia Spain
Tel. : +34 96 1665200 / Fax :+34 96 1665052
E-mail: info@pumpsgp.com • www.pumpsgp.com