

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

- ES** Electrobombas sumergibles multicelulares con controlador de presión electrónico integrado para el arranque y paro automático según la demanda de agua y protección por falta de agua, sin necesidad de controlador externo. Ideales para su instalación en depósitos, pozos abiertos y cualquier aplicación en la que necesiten presión de agua.
- EN** Multistage submersible electro-pumps with built-in electronic pressure controller for the automatic start and stop according to the demand of water and protection against lack of water, without need of external controller. Suitable for installation in tanks, open wells and any application where water pressure is needed.
- FR** Pompes immergées multicellulaires avec contrôleur électronique de pression intégré pour le démarrage et arrêt automatiques selon la demande d'eau et protection par le manque d'eau, sans besoin de contrôleur externe. Idéales pour son installation dans des réservoirs, puits ouverts ou toute application où il faut de la pression d'eau.



Controlador de presión electrónico
Electronic pressure controller
Contrôleur de pression électronique

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tipo Type	Ø Bomba Ø Pump Ø Pompe	IP	Aislamiento Isolation	rpm	Refrigeración Cooling Refrroidissement	Temp. max. (°C)	Contenido arena max. Max. sand content Quantité de sable max.	Arranques max. Max. starts Démarrages max.	Altura max. impulsión Max. height of discharge Hateur max. de refoulement
Sumergible Submersible Immergée	127 mm	68	F	2800	Aceite mineral y agua bombeada Mineral oil and pumped water Huile minérale et eau pompée	35	60 gr/m ³	40 / h	20 m.

- Condensador y protección térmica internos en la bomba. / Built-in capacitor and thermal protection in the pump. / Condenseur et protection thermique intégrés dans la pompe.
- Se suministran con 20 mts. de cable eléctrico. / Provided with 20 metres of cable. / Fournies avec 20 mts. de câble électrique.
- Para su correcto funcionamiento es necesario instalar un vaso de expansión de 2 L. como mínimo. / For a proper function it is necessary to install an expansion vessel of minimum 2 L. / Pour son bon fonctionnement il faut installer un vase d'expansion d'au moins 2 L.
- Válvula de retención incorporada en la bomba, no instalar otra externa. / Check valve incorporated in the pump, do not install other external valve. / Clapet anti-retour incorporé dans la pompe, ne pas installer un clapet externe.

MATERIALES / MATERIALS / MATÉRIAUX

- | | | |
|--|--|---|
| <p>ES Cuerpo bomba: Acero inoxidable 'AISI 304'
Rejilla de aspiración: Acero inoxidable 'AISI 304'
Camisa motor: Acero inoxidable 'AISI 304'
Asa: Acero inoxidable 'AISI 304'
Turbinas: Noryl con fibra de vidrio
Difusores: Noryl con anillos de desgaste en acero inoxidable
Eje: Acero inoxidable 'AISI 420'
Cierre mecánico: Grafito/Alumina
Juntas: NBR</p> | <p>EN Pump body: 'AISI 304' Stainless steel
Suction grill: 'AISI 304' Stainless steel
Motor housing: 'AISI 304' Stainless steel
Handle: 'AISI 304' Stainless steel
Impellers: Noryl with glass fiber
Diffusers: Noryl with stainless steel ring for wear resistance
Shaft: 'AISI 420' Stainless steel
Mechanical seal: Graphite/Alumina
O'rings: NBR</p> | <p>FR Corps de pompe: Acier inoxydable 'AISI 304'
Grille d'aspiration: Acier inoxydable 'AISI 304'
Chemise moteur: Acier inoxydable 'AISI 304'
Anse: Acier inoxydable 'AISI 304'
Turbines: Noryl avec fibre de verre
Diffuseurs: Noryl avec anneau antiusure en acier inoxydable
Arbre: Acier inoxydable 'AISI 420'
Garniture mécanique: Graphite/Alumine
Joints: NBR</p> |
|--|--|---|

VENTAJAS / ADVANTAGES / AVANTAGES

- ES** - Arranque y paro automático dependiendo de la demanda de agua.
- Protección en caso de falta de agua: Cuando detecta la falta de agua se para. Durante la primera hora realiza rearmes cada 15 minutos. Posteriormente realiza rearmes cada hora durante las siguientes 48 horas.
- Sistema de detección de válvula obstruida: La bomba se para si detecta la válvula bloqueada.
- EN** - Automatic start and stop depending on the water demand.
- Protection in case of lack of water: It stops when the lack of water is detected. During the first hour it restarts every 15 minutes. Then it restarts every hour during the following 48 hours.
- Valve blockage detection system: The pump stops if it detects that the valve is blocked.
- FR** - Démarrage et arrêt automatiques selon la demande d'eau.
- Protection en cas de manque d'eau: Elle s'arrête quand le manque d'eau est détecté. Pendant la première heure elle fait des réarmements automatiques tous les 15 minutes. Ensuite elle fait des réarmements toutes les heures pendant les prochaines 48 heures.
- Système de détection de blocage de la vanne: La pompe s'arrête si elle détecte que la vanne est bloquée.

CURVA / CURVE / COURBE

Modelo Model Modèle	Cod.	P			I (A)		Ø Imp	Caudal (l/h) Flow / Débit	Altura manométrica / Head / Hauteur (m)											
		kW	kW	CV	1 ~ 230V	3 ~ 400V			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
ATENAS PLUS 104 M	7095	1,00	0,6	0,8	4,4	-	1"	5400	5000	4500	4200	3800	2900	1600	1200					
ATENAS PLUS 105 M	7096	1,25	0,75	1	6,0	-	1"		5200	4800	4600	4400	4000	3600	3200	2400	1600	1200		

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



ÁNODO SACRIFICIO



HASABOX (Pg. 67)