



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles multicelulares ideales para instalaciones domésticas y pozos abiertos.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 500 l/h - 12200 l/h.
 Presión: 5 m.c.a. - 80 m.c.a.
 Protección IP-68.
 Aislamiento clase F.
 Motor refrigerado por aceite mineral y por la propia agua bombeada.
 Temperatura máx. del agua 35 °C.
 Inmersión máxima: 17 m.
 Arranques: 40/h máximo.
 Protector térmico incorporado.
 Los modelos monofásicos se suministran con interruptor de nivel, condensador interno en la bomba.
MUY IMPORTANTE: No utilizar la bomba en agua con contenido de arena superior a 60 grs/m³.

APPLICATIONS

Multicellular submersible electropumps recommended for domestic installations and open wells .

CHARACTERISTICS

Flow: 500 l/h - 12200 l/h.
 Pressure: 5 m.c.a. - 80 m.c.a.
 Safety class IP-68.
 Isolation F class.
 Motor cooled by mineral oil and pumped water.
 Max. temperature of water 35 °C.
 Max. immersion depth: 17 m.
 Starts: 40/h max.
 Thermal protection included.
 Single-phase models are supplied with level switch, internal capacitor in the pump.
VERY IMPORTANT: Do not use the pump in water with sand content higher than 60 grs/m³.

APPLICATIONS

Électropompes submersibles multicellulaires idéaux pour installations domestiques et puits ouverts.

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 500 l/h - 12200 l/h.
 Pression: 5 m.c.a. - 80 m.c.a.
 Degré de protection IP-68.
 Classe d'isolation F.
 Moteur réfrigéré par huile minérale et par la même eau pompée.
 Température maximale de eau 35 °C.
 Immersion max.: 17 m.
 Démarrages: 40/h max.
 Protection thermique inclus.
 Modèles monophasiques sont fournis avec interrupteur de niveau et condensateur interne dans la pompe.
TRÈS IMPORTANT: Ne pas utiliser la pompe dans de l'eau au contenu en sable supérieur à 60 grs/m³.

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

Description of materials - Description de matériels

Descripción Description	Materiales Materials - Matériels
Cuerpo bomba Pump body - Corp de pompe	Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
Rejilla de aspiración Suction grill - Grille d'aspiration	Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
Camisa motor Motor housing - Chemise moteur	Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
Asa Handle - Anse	Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
Turbinas Impellers - Turbines	Noryl con fibra de vidrio Noryl with fiber glass - Noryl avec fibre de verre
Difusores Diffusers - Diffuseurs	Noryl con anillos de desgaste en acero inoxidable Noryl with stainless steel ring for wear resistance
Eje Shaft - Arbre	Acero inoxidable 'AISI 420' Stainless steel 'AISI 420' - Acier inoxydable 'AISI 420'
Soportes cojinetes Brackets for bearings - Soutenir pour roulements	Latón Brass - Laiton
Cierre mecánico Mechanical seal - Fermeture mécanique	Grafito/Alumina Graphite/Alumina - Graphite/Alumine
Juntas O'rings - Garnitures	NBR

DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

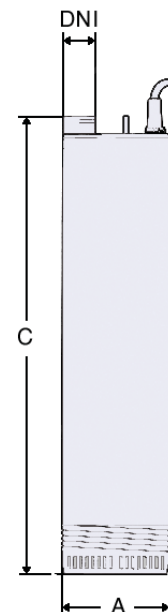
Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

Modelo Model Modèle	P ₁		P ₂		I (A)		r.p.m	Condensador Capacitor Condensateur (µF)	Cable eléctrico Electric cable Câble électrique	Turbinas Impellers Turbines	Ø Sólidos Solids Solides
	kW	kW	CV	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V					
ATENAS IO3 M	0,95	0,5	0,7	4,2	-		2800	20	10 m. H07RN-F 3x1mm ²	3	60 g/m ³
ATENAS IO4 M	1,0	0,6	0,8	4,4	-		20	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	4		
ATENAS IO5 M	1,25	0,75	1	6,0	-		25	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	5		
ATENAS IO6 M	1,55	0,9	1,2	7,0	-		32	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	6		
ATENAS IO7 M	1,8	1,2	1,6	8,5	-		40	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	7		
ATENAS IO7 T	1,8	1,2	1,6	-	3,2		---	20 m. H07RN-F 4x1,5mm ²	7		
ATENAS 203 M	1,8	1,1	1,5	8,0	-		40	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	3		
ATENAS 203 T	1,8	1,1	1,5	-	3,7		---	20 m. H07RN-F 4x1,5mm ²	3		
ATENAS 204 M	2,3	1,5	2	10,5	-		40	20 m. H07RN-F 3x1,5mm ²	4		
ATENAS 204 T	2,3	1,5	2	-	5,0		---	20 m. H07RN-F 4x1,5mm ²	4		
ATENAS 205 T	2,3	2,2	3	-	5,6		---	20 m. H07RN-F 4x1,5mm ²	5		

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids

Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions			Peso Weight Poids (Kg)	Embalaje (mm) Packaging Emballage		
	DNI	A	C		X	Y	Z
ATENAS IO3 M	1"	127	452	11	195	550	160
ATENAS IO4 M	1 ¼"	127	476	12	195	550	160
ATENAS IO5 M	1 ¼"	127	529	13	195	550	160
ATENAS IO6 M	1 ¼"	127	605	14	195	700	160
ATENAS IO7 M	1 ¼"	127	649	15	195	700	160
ATENAS IO7 T	1 ¼"	127	649	15	195	700	160
ATENAS 203 M	2"	127	605	13	195	700	160
ATENAS 203 T	2"	127	605	13	195	700	160
ATENAS 204 M	2"	127	683	15	195	800	170
ATENAS 204 T	2"	127	683	15	195	800	170
ATENAS 205 T	2"	127	741	17	195	800	170



CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

Modelo <i>Model - Modèle</i>	Caudal (l/h) <i>Flow - Débit</i> Altura manométrica (m) <i>Height - Hauteur</i>													
	l/h	5200	4800	4100	3600	2400	1400							
ATENAS IO3 M	l/h	5200	4800	4100	3600	2400	1400							
	m	5	10	15	20	25	30							
ATENAS IO4 M	l/h	5400	5000	4500	4200	3800	2900	1600	1200					
	m	5	10	15	20	25	30	35	40					
ATENAS IO5 M	l/h	5200	4800	4600	4400	4000	3600	3200	2400	1600	1200			
	m	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55			
ATENAS IO6 M	l/h	5400	5200	5000	4700	4400	4200	3900	3600	3000	2400	1600	1200	
	m	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
ATENAS IO7 M	l/h	5400	5200	5000	4800	4600	4400	4000	3800	3600	3000	2400	2000	1000
	m	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
ATENAS 203 M	l/h	11600	10300	8900	7200	5100	2100							
	m	10	15	20	25	30	35							
ATENAS 204 M	l/h	12200	11400	10400	9400	8200	7000	5500	3700	500				
	m	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
ATENAS 205 T	l/h	12100	11300	10300	9600	8700	7700	6600	5300	3800	1900			
	m	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60			

