



 **APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles multicelulares para pozo de 4" diseñadas para la elevación de aguas limpias, pequeñas instalaciones de riego y usos domésticos.

 **APPLICATIONS**

Multicellular submersible electro-pumps for 4" wells designed for the lifting of clean water, small irrigation installations and domestic use.

 **APPLICATIONS**

Electropompes submersibles multicellulaires pour puits de 4" dessinées pour l'élévation d'eaux propres, petites installations d'arrosage et usages domestiques.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 600 l/h - 5400 l/h.
Presión: 5 m.c.a. - 90 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.
Número de arranques max.: 40.
Inmersión max.: 17 m.

Protector térmico incorporado.
Los modelos monofásicos se suministran con condensador interno en la bomba y protección térmica.

MUY IMPORTANTE: No utilizar la bomba en agua con contenido de arena superior a 60 g/m³.

CHARACTERISTICS

Flow: 600 l/h - 5400 l/h.
Pressure: 5 m.c.a. - 90 m.c.a.
Safety class IP-68.
Isolation F class.
Motor cooled by mineral oil and pumped water.
Max. temperature of water 35 °C.
Maximum number of starting-up per hour: 40.
Max. immersion depth: 17 m.

Thermal protection included.
Single-phase models are supplied with internal capacitor in the pump and thermal protection.

VERY IMPORTANT: Do not use the pump in water with sand content higher than 60 grs/m³.

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 600 l/h - 5400 l/h.
Pression: 5 m.c.a. - 90 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.
Nombre maximum de démarrage à l'heure: 40.
Immersion max.: 17 m.

Protection thermique inclus.
Modèles monophasiques sont fournis avec condenseur interne dans la pompe et protection thermique.

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
Camisa bomba Pump housing - Chemise 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 fibra de vidrio Noryl with fiber glass - Noryl avec fibre de verre
Eje Shaft - Arbre	Acero inoxidable 'AISI 420' Stainless steel 'AISI 420' - Acier inoxydable 'AISI 420'
Cierre mecánico Mechanical seal - Fermeture mécanique	Grafito/Alumina Graphite/Alumina - Graphite/Alumine

DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

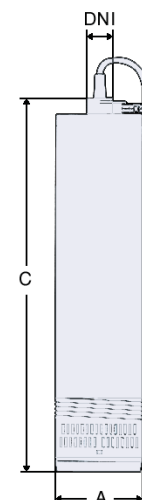
Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

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						
PISA 3/35 M	0,65	0,37	0,5	2,8	-	2800	14	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	7	60 g/m ³	
PISA 3/55 M	0,95	0,55	0,75	4,1	-	2800	20	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	10		
PISA 6/70 M	1,5	0,75	1,0	7,0	-	2800	25	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	11		
PISA 6/70 T	1,5	0,75	1,0	-	2,8	2800	---	20 m. H07RN-F 4x1mm ²	11		
PISA 6/100 M	2,0	1,1	1,5	9,0	-	2800	40	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	15		
PISA 6/100 T	2,0	1,1	1,5	-	3,8	2800	---	20 m. H07RN-F 4x1mm ²	15		

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
PISA 3/35 M	1"	99	476	9	200	590	120
PISA 3/55 M	1"	99	585	10	200	590	120
PISA 6/70 M	1 ¼"	99	632	13	200	700	160
PISA 6/70 T	1 ¼"	99	632	13	200	700	160
PISA 6/100 M	1 ¼"	99	802	15	200	800	160
PISA 6/100 T	1 ¼"	99	802	15	200	800	160



CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur												
	PISA 3/35 M	l/h	2700	2400	2100	1800	1500	1200	600				
m		5	10	16	21	25	29	35					
PISA 3/55 M	l/h	3000	2700	2400	2100	1800	1500	1200	600				
	m	5	14	20	27	33	39	44	53				
PISA 6/70 M	l/h	5400	4800	4200	3600	3000	2700	2400	2100	1800	1500	1200	600
PISA 6/70 T	m	9	22	33	43	50	54	57	60	62	64	66	67
PISA 6/100 M	l/h	5400	4800	4200	3600	3000	2700	2400	2100	1800	1500	1200	600
PISA 6/100 T	m	12	29	44	57	66	71	75	79	82	84	86	90

