

PYD

ELECTROBOMBAS



SERIE

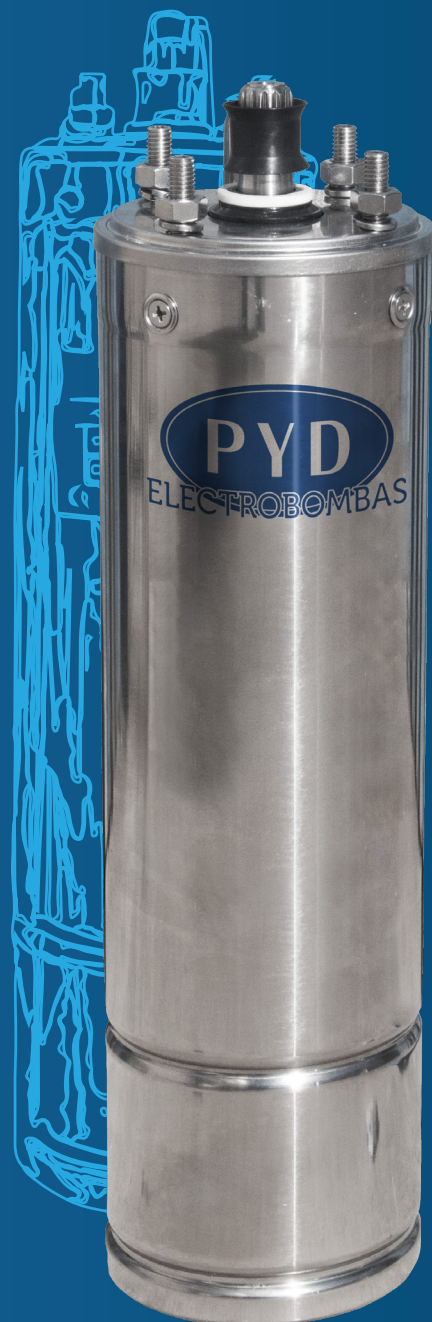
PMO

MOTORES SUMERGIBLES

SUBMERSIBLE MOTORS
MOTEURS SUBMERSIBLES

REFRIGERACIÓN BAÑO DE ACEITE

SUBMERSIBLE OIL BATH
BAIN D'HUILE SUBMERSIBLE



4"

CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE
CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Motores para cuerpos hidráulicos con acoplamiento tipo NEMA.
Refrigeración del bobinado mediante baño de aceite.

- Motors for hydraulic bodies with NEMA-type couplings.
Coil cooling by oil bath.
- Moteurs pour corps hydrauliques avec accouplement de type NEMA.
Refroidissement du bobinage par bain d'huile.



Cámara de aceite en hierro fundido con placa en acero INOX.

- Cast iron oil chamber with stainless steel plate.
- Chambre à huile en fonte avec plaque en acier INOX.



Cable de conexión mejorado. Mayor capacidad de sellado y fácil montaje.

- Improved connection cable. Greater sealing capacity and easy assembly.
- Câble de connexion amélioré. Meilleure étanchéité et montage facile.



La superficie cerámica proporciona mayor resistencia al desgaste y a la fricción, mejorando la vida útil.

- The ceramic surface provides greater resistance to wear and friction, improving service life.
- La surface en céramique offre une meilleure résistance à l'usure et au frottement, améliorant ainsi la durée de vie.



MATERIALES

Cuerpo del motor: Acero INOX 304
Eje: Acero INOX 304
Cierre mecánico:
< 0,75 kw: Grafito/Silicio
> 0,75 kw: Grafito/Cerámica

MATERIALS

Motor body: 304 stainless steel
Shaft: 304 stainless steel
Mechanical seal:
< 0.75 kW: Graphite/Silicon
> 0.75 kW: Graphite/Ceramic



MATÉRIELS

Corps du moteur : acier INOX 304
Axe : acier INOX 304
Fermeture mécanique :
< 0,75 kw : graphite/silicium
> 0,75 kw : graphite/céramique



ÁREA DE TRABAJO

Temperatura máx. del líquido: 30°C
Vel. mín. de refrigeración: 0,08 m/s
Profundidad máx. inmersión: 150 m
Arranques máx. por hora: 60
Grado de protección: IPX8
Aislamiento clase: B

WORKING RANGE

Maximum liquid temperature: 30°C
Minimum cooling speed: 0.08 m/s
Maximum immersion depth: 150 m
Maximum starts per hour: 60
Degree of protection: IPX8
Insulation class: B

PLAQUE DE TRAVAIL

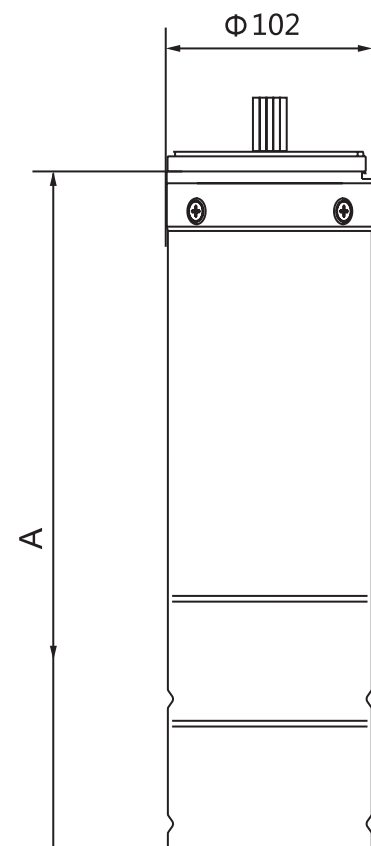
Température maximale du liquide : 30 °C
Velocité minimale de refroidissement : 0,08 m/s
Profondeur maximale d'immersion : 150 m
Démarrages maximaux par heure : 60
Indice de protection : IPX8
Classe d'isolation : B

2. CARACTERÍSTICAS FEATURES CARACTÉRISTIQUES

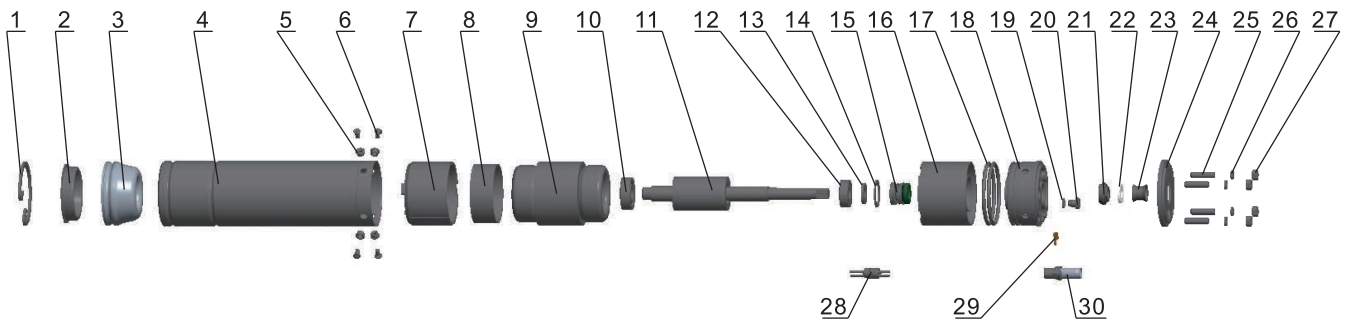
MODELO MODEL MODÈLE	P ₂		CONDENSADOR CONDENSER CONDENSA- TEUR	INTENSIDAD INTENSITY INTENSITÉ		EFIC. %		Cos (φ)		Nm	FUERZA AXIAL AXIAL FORCE FORCE AXIALE
	kW	Hp	μF	1~220V	3~380V	220V	380V	220V	380V	R.P.M.	N
PM0005	0,37	0,5	15	3,2	-	59,4	-	0,87	-	2.840	1500
PM0007	0,55	0,75	20	4,5	-	63,7	-	0,88	-	2.840	1500
PM0010	0,75	1	25	6,4	2	63	79,4	0,84	0,71	2.840	1500
PM0015	1,1	1,5	35	7,8	3,1	70,3	73,4	0,91	0,73	2.840	2500
PM0020	1,5	2	45	10,8	4,5	68,9	75,4	0,92	0,67	2.840	2500
PM0030	2,2	3	60	13,9	5,5	77,5	77,2	0,93	0,79	2.840	2500
PM0040	3	4	-	-	7,4	-	78,3	-	0,78	2.840	4400
PM0055	4	5,5	-	-	10	-	78,3	-	0,78	2.840	5000
PM0075	5,5	7,5	-	-	13,8	-	78,0	-	0,77	2.840	5000
PM0100	7,5	10	-	-	18,3	-	78,7	-	0,79	2.840	5000

3. MEDIDAS MEASURES MESURES

MODELO MODEL MODÈLE	MM		N.G. (Kg)	
	A (monofásica)	A (Trifásica)	Monofásico	Trifásico
PM0005	324	-	9,0	-
PM0007	344	-	9,8	-
PM0010	369	427	11,0	9,3
PM0015	404	467	13,0	11,4
PM0020	449	487	15,0	12,0
PM0030	539	538	20,5	14,5
PM0040	-	615	-	18,5
PM0055	-	695	-	21,5
PM0075	-	759	-	25,5
PM0100	-	875	-	31,5

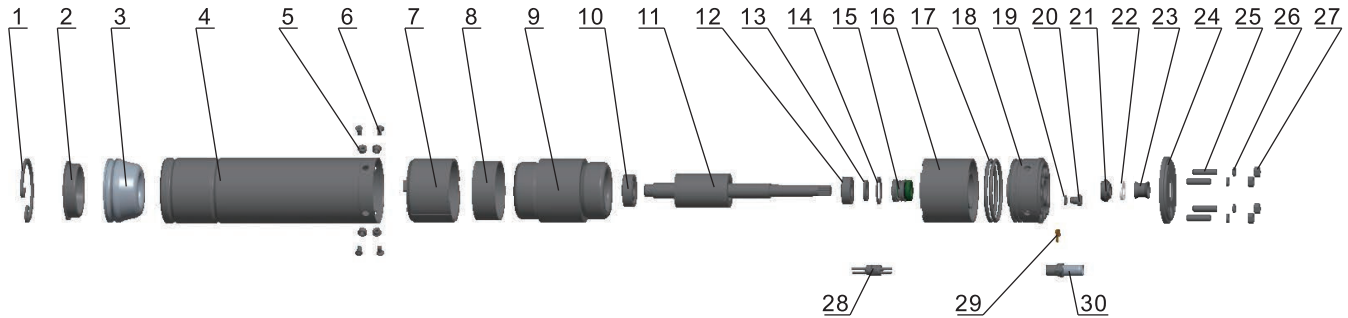


4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



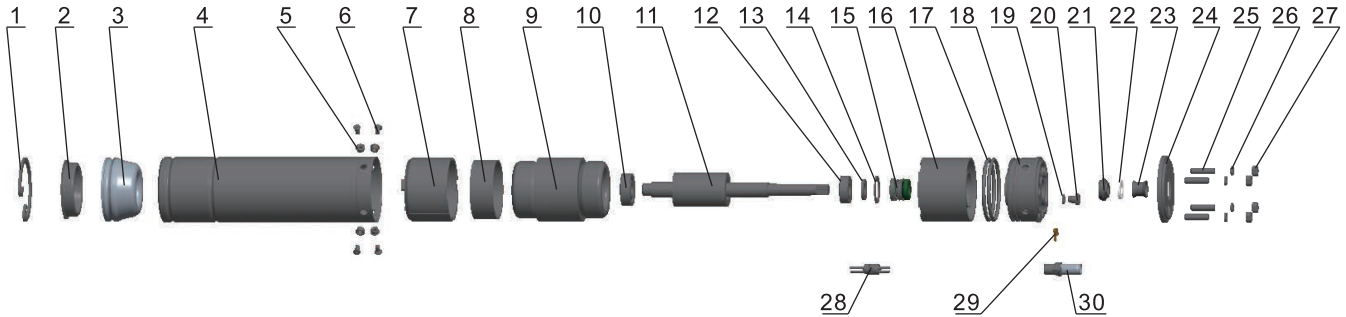
Nº	COMPONENTES	Nº	COMPONENTES	Nº	COMPONENTES
1	Deflector	11	Rotor	21	Base a prueba de arena
2	Cubierta inferior	12	Rodamiento de bolas de ranura profunda	22	Arandela a prueba de arena
3	Membrana reguladora de la presión	13	Arandela plana	23	Manga a prueba de arena
4	Carcasa	14	Arandela de resorte	24	Tapa
5	Casquillo de posicionamiento	15	Cierre mecánico	25	Tornillo de cabeza avellanada con hexágono interior
6	Tornillo avellanado	16	Deflector superior	26	Arandela de resorte
7	Asiento de rodamiento	17	Junta tórica	27	Tornillo hexagonal
8	Papel aislante	18	Cámara de aceite	28	Tapón interior (3 pines)
9	Bobinado del estator	19	Junta tórica	29	Extremo terminal
10	Rodamiento de bolas de ranura profunda	20	Purgador de aire	30	Tapón externo

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



N°	COMPONENTS	N°	COMPONENTS	N°	COMPONENTS
1	Deflector	11	Rotor	21	Sand proofing base
2	Bottom cover	12	Deep groove bearing	22	Sand proofing washer
3	Pressure regulating membrane	13	Flat washer	23	Sand proofing sleeveq
4	Casing	14	Spring washer	24	Cover plate
5	Positioning sleeve	15	Mechanical seal	25	Hexagon socket set screw
6	Countersunk screw	16	Upper deflector	26	Spring washer
7	Bearing seat	17	O-ring	27	Hexagon screw
8	Insulation paper	18	Oil chamber	28	Inner plug (3-pin)
9	Winding stator	19	O-ring	29	Terminal end
10	Deep groove bearing	20	Air faucet	30	Outer plug

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



N°	COMPOSANTS	N°	COMPOSANTS	N°	COMPOSANTS
1	Défecteur	11	Rotor	21	Base anti-poussière
2	Couvercle inférieur	12	Roulement à biller à gorge profonde	22	Rondelle anti-poussière
3	Membrane régulatrice de tension	13	Rondelle plate	23	Manchon anti-poussière
4	Carcasse	14	Rondelle élastique	24	Plaque recouvrement
5	Manchon de positionnement	15	Garniture mécanique	25	Vis sans tête à six pans creux
6	Vis à tête fraisée	16	Défecteur supérieur	26	Rondelle élastique
7	Siège de roulement	17	Junta tórica	27	Vis hexagonale
8	Papier isolant	18	Chambre à huile	28	Bouchon intérieur
9	Bobinage du stator	19	Joint torique	29	Extrémité de borne
10	Roulement à billes à gorge profonde	20	Purgeur d'air	30	Bouchon externe

Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6
Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

www.proindecsa.com



🇪🇺 Proindecsa S.L. no se hace responsable de los posibles errores u omisiones que pueda contener este catálogo, ni de los daños o perjuicios que puedan derivarse de su uso. Proindecsa S.L. se reserva el derecho de modificar o actualizar el contenido de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

✳️ Proindecsa S.L. shall not be liable for any errors or omissions that this catalogue may contain, nor for any damages that may arise from its use. Proindecsa S.L. reserves the right to modify or update the contents of this catalogue at any time and without prior notice.

