

PYD
ELECTROBOMBAS

SERIE
GSPRO

GRUPO DE BOMBEO SOLAR
SOLAR PUMPING GROUP
GROUPE DE POMPAGE SOLAIRE



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE
CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Grupo de bombeo solar con electrobomba centrífuga de etapas Serie SP de 4" y motor síncrono de imanes (PSMS). Paneles y cuadro monitor no incluido. La electrónica del motor adapta la potencia (0,5 hasta 3 Hp) en función a la energía solar suministrada. Diseñado para operar tanto con energía solar como con suministro eléctrico.

☀ Solar pumping group with 4« multi-stage centrifugal electric pump, SP Series, and permanent magnet synchronous motor (PSMS). Panels and monitoring unit not included. The motor's electronics adapt the power output (0.5 up to 3 Hp) based on the solar energy supplied. Designed to operate with both solar energy and mains power supply.

🇧🇷 Groupe de pompage solaire avec électropompe centrifuge multi-étages 4« (série SP) et moteur synchrone à aimants permanents (MSAP). Panneaux et unité de surveillance non inclus. L'électronique du moteur adapte la puissance (0,5 jusqu'à 3 CV) en fonction de l'énergie solaire fournie. Conçu pour fonctionner aussi bien avec l'énergie solaire qu'avec l'alimentation électrique du réseau.



MATERIALES

Cuerpo de aspiración: Acero INOX 304
Cuerpo de impulsión: Acero INOX 304
Válvula de retención: Acero INOX 304
Eje: Acero INOX 304
Impulsores/difusores: Acero INOX 304

☀ MATERIALS

Suction body: Stainless steel 304
Discharge body: Stainless steel 304
Check valve: Stainless steel 304
Shaft: Stainless steel 304
Impellers/diffusers: Stainless steel 304

🇧🇷 MATÉRIELS

Corps d'aspiration: Acier inoxydable 304
Corps de refoulement: Acier inoxydable 304
Clapet anti-retour: Acier inoxydable 304
Arbre: Acier inoxydable 304
Turbines/diffuseurs: Acier inoxydable 304

ÁREA DE TRABAJO

Agua química y mecánicamente:
No agresiva
Contenido en sólido: <50 g/m³
Temperatura máx.: Supeditada a t° máx. del motor

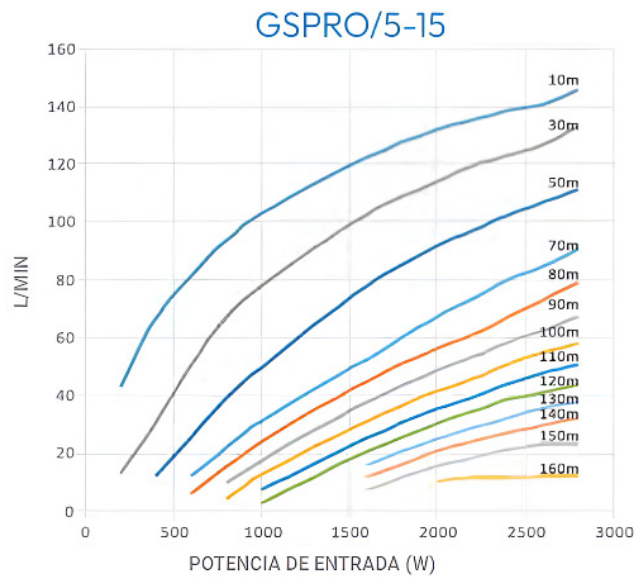
☀ WORKING RANGE

Water (chemically and mechanically):
Non-aggressive
Solid content: <50 g/m³
Max temperature: Subject to the motor's max temperature

🇧🇷 PLAGUE DE TRAVAIL

Eau (chimiquement et mécaniquement):
Non aggressive
Teneur en solides : <50 g/m³
Température max. : Subordonnée à la température max. du moteur

2. CURVAS CURVES COURBES



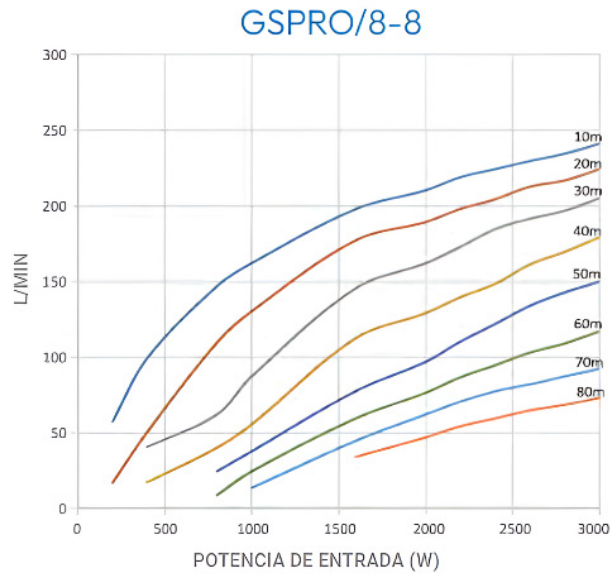
GSPRO/5

MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø"	CORRIENTE	P MOTOR		PANELES		Ø	CAUDAL FLOW DÉBIT							
			W	Hp	VDC	mm		m³/h	l/min	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
GSPRO/5-15	1 ¼	AC/DC	500	0,67	1 x 550W	100	50	30	17	8					
			1000	1,3	2 x 550W	100	89	60	46	29	11				
			1500	2	3 x 550W	100	115	82	63	47	30	10			
			2000	2,7	4 x 550W	100	142	104	78	60	46	27			
			2500	3,4	5 x 550W	100	155	120	90	72	55	35	10		

3. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES

CAUDAL MÁXIMO	ALTURA MÁXIMA (CARGA)	RANGO DE VOLTAJE DC	RANGO DE VOLTAJE AC	FRECUENCIA DEL MOTOR
166 L/min	165 m	60–380 Vmp (60–440 VOC)	90–240 VAC	-
PANEL SOLAR (PV)	CONEXIÓN	POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA	TAMAÑO DE SALIDA	TAMAÑO DEL MOTOR
300 W x 10	En serie	3 kW	1.5"	4"
DIMENSIONES (VOLUMEN)	PESO BRUTO	PESO NETO	LONGITUD DE LA BOMBA	DIÁMETRO DE LA BOMBA
1.22 m x 0.16 m x 0.20 m	21.6 kg	17.5 kg	1.1 m	4"

2. CURVAS CURVES COURBES



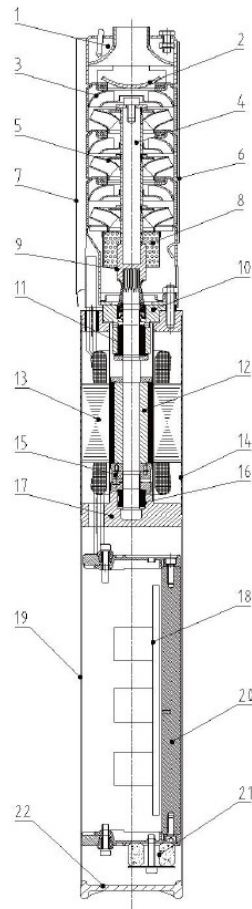
GSPRO/8

MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø"	CORRIENTE	P MOTOR		PANELES		Ø	CAUDAL FLOW DÉBIT				
			W	Hp	VDC	mm		m³/h				
GSPRO/8-8	2	AC/DC	500	0,67	1 x 550W	100	3	6	9	12	15	
			1000	1,3	2 x 550W	100	50	100	150	200	250	
			1500	2	3 x 550W	100	ALTIMETRO DE CARGA EN METROS / LOADING HEIGHT IN METRES / HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES					
			2000	2,7	4 x 550W	100	29	12				
			2500	3,4	5 x 550W	100	42	28	14			
			3000	4	6 x 550W	100	62	42	27			
						79	49	34	15			
						80	60	42	24			
						80	68	50	32	10		

3. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES

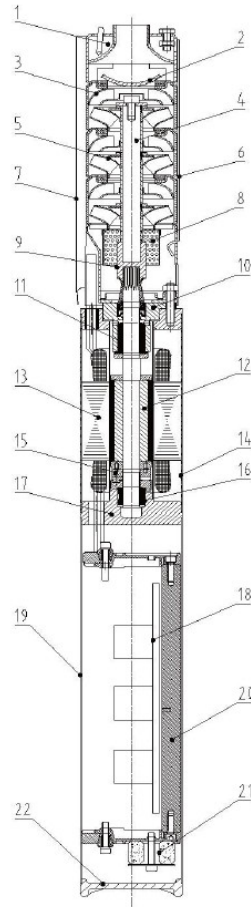
CAUDAL MÁXIMO	ALTURA MÁXIMA (CARGA)	RANGO DE VOLTAJE DC	RANGO DE VOLTAJE AC	FRECUENCIA DEL MOTOR
250 L/min	88 m	60–380 Vmp (60–440 VOC)	90–240 VAC	-
PANEL SOLAR (PV)	CONEXIÓN	POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA	TAMAÑO DE SALIDA	TAMAÑO DEL MOTOR
300 W x 10	En serie	3 kW	2"	4"
DIMENSIONES (VOLUMEN)	PESO BRUTO	PESO NETO	LONGITUD DE LA BOMBA	DIÁMETRO DE LA BOMBA
1.22 m x 0.16 m x 0.20 m	20 KGS	16.5 KGS	1 m	4"

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



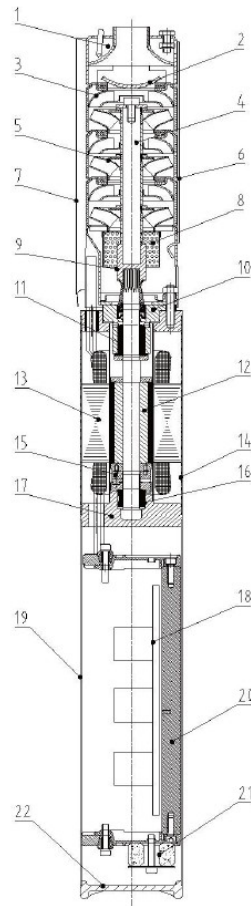
Nº	Nombre	Material
1	Cámara de descarga	Acero INOX 304
2	Válvula de no retorno	Acero INOX 304
3	Aleta guía	PC/ Acero INOX 304
4	Eje de la bomba	Acero INOX 304
5	Impulsor	POM/ Acero INOX 304
6	Sujeción del impulsor	Acero INOX 304
7	Cubierta de cable	Acero INOX 304
8	Parte de entrada	Acero INOX 304
9	Acoplamiento de eje	Acero INOX 304
10	Carcasa superior del cojinete	Acero INOX 304
11	Cojinete superior	Carburo de silicio
12	PM Rotor	-
13	Estator	-
14	Carcasa de la bomba	Acero INOX 304
15	Cojinete de empuje	Grafito
16	Cojinete inferior	Carburo de silicio
17	Carcasa del cojinete inferior	Acero INOX 304
18	-	-
19	Carcasa del controlador	Acero INOX 304
20	Radiador	Aluminio
21	Devanado	-
22	Base	Acero INOX 304

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	Name	Material
1	Discharge chamber	Stainless steel 304
2	Non-return valve	Stainless steel 304
3	Guide vanes	PC/ Stainless steel 304
4	Pump shaft	Stainless steel 304
5	Impeller	POM/ Stainless steel 304
6	Impeller fastener	Stainless steel 304
7	Cable cover	Stainless steel 304
8	Inlet part	Stainless steel 304
9	Shaft coupling	Stainless steel 304
10	Upper bearing housing	Stainless steel 304
11	Upper bearing	Silicon carbide
12	PM Rotor	-
13	Stator	-
14	Pump housing	Stainless steel 304
15	Thrust bearing	Graphite
16	Lower bearing	Silicon carbide
17	Lower bearing housing	Stainless steel 304
18	-	-
19	Controller housing	Stainless steel 304
20	Radiator	Aluminium
21	Inductor	-
22	Base	Stainless steel 304

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



N°	Nom	Matériel
1	Chambre de refoulement	Acier inoxydable 304
2	Clapet anti-retour	Acier inoxydable 304
3	Aubes directrices	PC/ Acier inoxydable 304
4	Arbre de pompe	Acier inoxydable 304
5	Roue	POM/ Acier inoxydable 304
6	Fixation de la roue	Acier inoxydable 304
7	Gaine de câble	Acier inoxydable 304
8	Élément d'entrée	Acier inoxydable 304
9	Shaft coupling	Acier inoxydable 304
10	Accouplement d'arbre	Acier inoxydable 304
11	Palier supérieur	Carbure de silicium
12	Rotor PM	-
13	Stator	-
14	Carter de la pompe	Acier inoxydable 304
15	Palier de poussée	Graphite
16	Palier inférieur	Carbure de silicium
17	Logement du palier inférieur	Acier inoxydable 304
18	-	-
19	Boîtier du contrôleur	Acier inoxydable 304
20	Radiateur	Aluminium
21	Inducteur	-
22	Base	Acier inoxydable 304

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.

