

**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 no incluidos. La electrónica del motor adapta la potencia en función de la energía solar suministrada y está diseñado para operar tanto con energía fotovoltaica como con suministro eléctrico.

✿ Solar pumping group with a 4" SP series multistage centrifugal electropump and a permanent magnet synchronous motor (PSMS). Panels not included. The motor electronics adjust the power based on the supplied solar energy and are designed to operate both with photovoltaic energy and electrical supply.

🇫🇷 Groupe de pompage solaire avec électropompe centrifuge multicellulaire série SP de 4" et moteur synchrone à aimants permanents (PSMS). Panneaux non inclus. L'électronique du moteur ajuste la puissance en fonction de l'énergie solaire fournie et est conçu pour fonctionner à la fois avec de l'énergie photovoltaïque et un approvisionnement électrique.



### 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/m<sup>3</sup>  
**Temperatura máx.:** Supeditada a t° máx. del motor

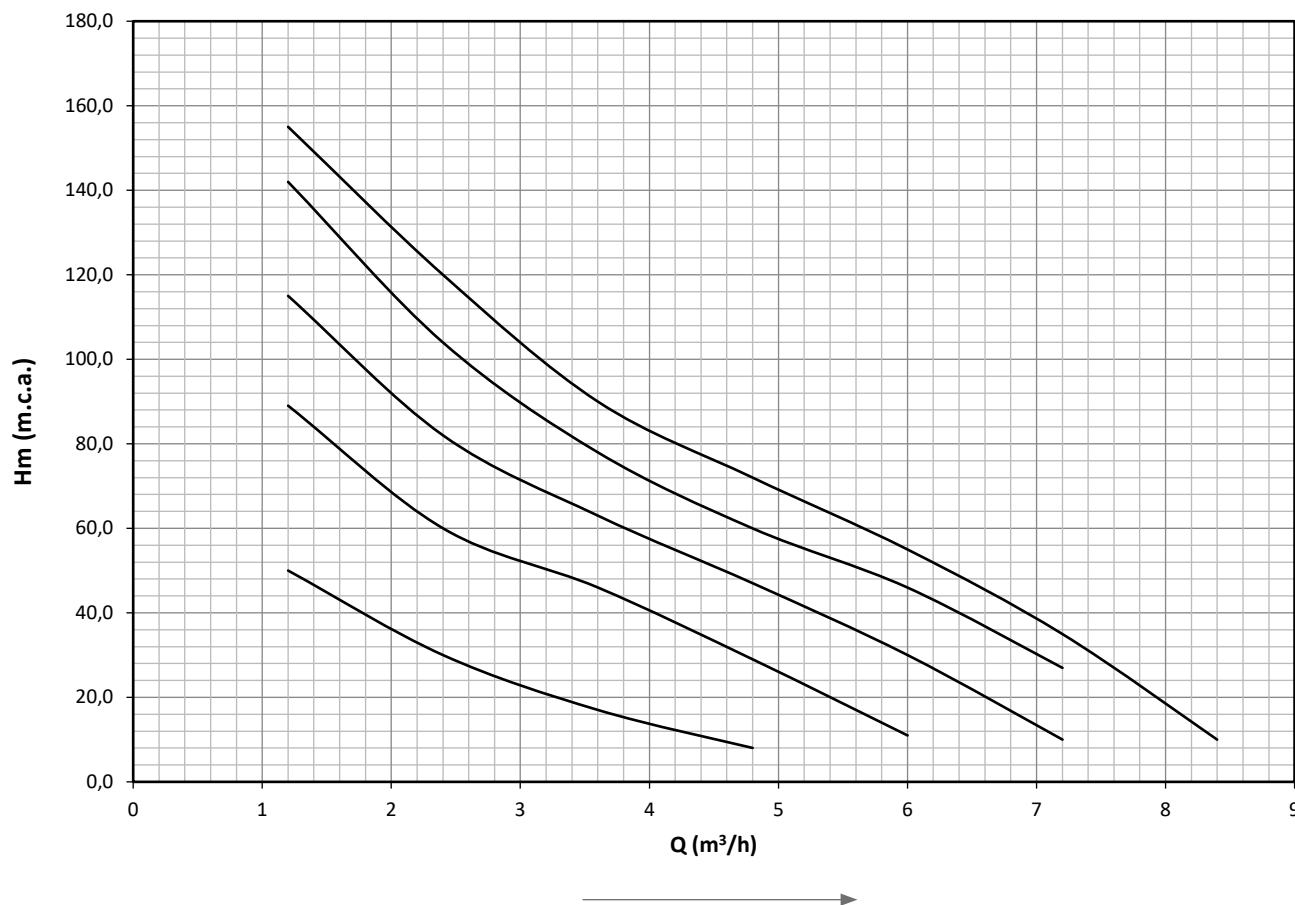
### ✿ WORKING RANGE

**Water (chemically and mechanically):**  
Non-aggressive  
**Solid content:** <50 g/m<sup>3</sup>  
**Max temperature:** Subject to the motor's max temperature

### 🇫🇷 PLAGUE DE TRAVAIL

**Eau (chimiquement et mécaniquement):**  
Non aggressive  
**Teneur en solides :** <50 g/m<sup>3</sup>  
**Température max. :** Subordonnée à la température max. du moteur

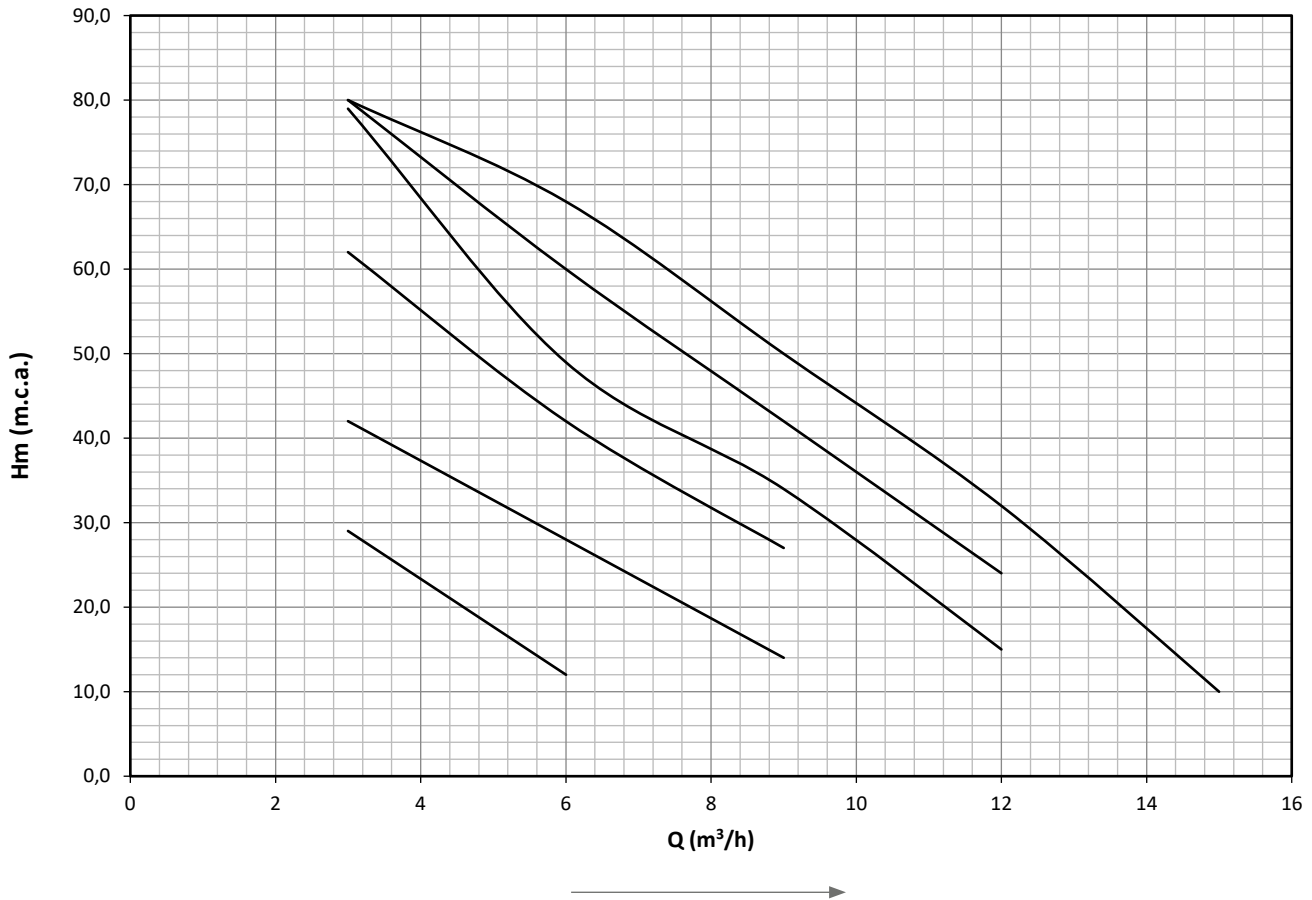
## 2. CURVAS CURVES COURBES



### GSPRO/5

MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø"	CORRIENTE	P MOTOR		PANELES	Ø mm	CAUDAL FLOW DÉBIT									
			W	Hp	VDC		m³/h	l/min	ALTURA DE CARGA EN METROS		LOADING HEIGHT IN METRES		HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES			
GSPRO/5-15	1 ¼"	AC/DC	500	0,67	1 x 550W	100	1,2	20	50	30	17	8				
			1000	1,3	2 x 550W	100	2,4	40	89	60	46	29	11			
			1500	2	3 x 550W	100	3,6	60	115	82	63	47	30	10		
			2000	2,7	4 x 550W	100	4,8	80	142	104	78	60	46	27		
			2500	3,4	5 x 550W	100	6	100	155	120	90	72	55	35	10	

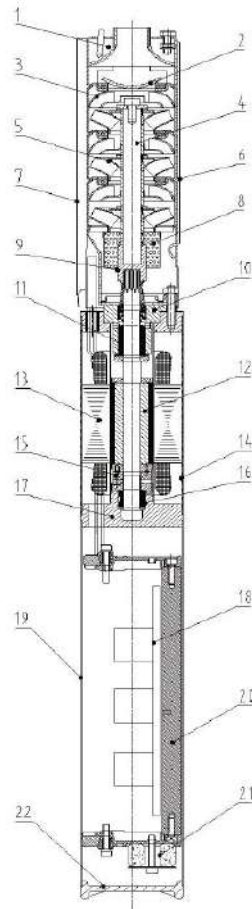
## 2. CURVAS CURVES COURBES



### GSPRO/8

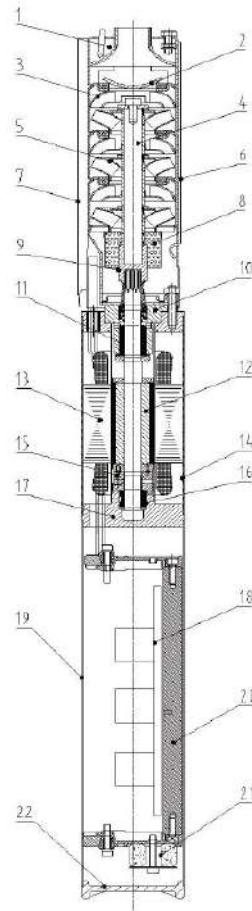
MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø"	CORRIENTE	P MOTOR		PANELES		Ø mm	CAUDAL FLOW DÉBIT					
			W	Hp	VDC	m³/h		l/min	ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES CHARGEMENT EN MÈTRES				
GSPRO/8-8	2	AC/DC	500	0,67	1 x 550W	100	3	50	29	12			
			1000	1,3	2 x 550W	100	6	100	42	28	14		
			1500	2	3 x 550W	100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

## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



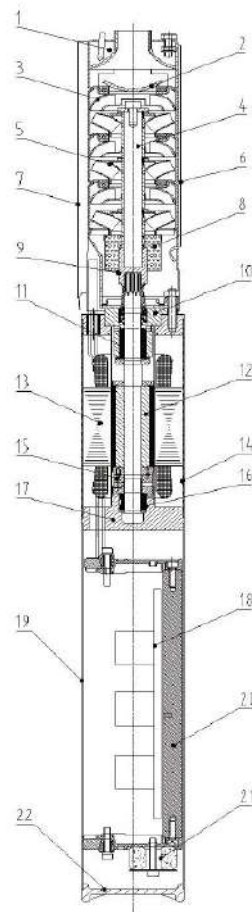
Nº	Nombre	Material
1	Cámara de descarga	Acero INOX 304
2	Válvula de no retorno	Acero INOX 304
3	Aleta guía	PC/ Acero INOX 304
4	Eje de la bomba	Acero INOX 304
5	Impulsor	POM/ Acero INOX 304
6	Sujeción del impulsor	Acero INOX 304
7	Cubierta de cable	Acero INOX 304
8	Parte de entrada	Acero INOX 304
9	Acoplamiento 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](http://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.

