

# PYD

## ELECTROBOMBAS

### SERIE

# DUMPER

**BOMBA DE ACHIQUE**

SEWAGE PUMP

POMPES DE RELEVAGE



## CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

## 1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Bomba sumergible útil para el drenaje de áreas inundadas como sótanos, garajes subterráneos, etc. También es adecuada para el manejo de aguas residuales y el vaciado de pozos de aguas negras. Los modelos monofásicos incluyen condensador e interruptor de nivel.

✿ Submersible pump useful for draining flooded areas such as basements, underground garages, etc. It is also suitable for handling wastewater and emptying septic tanks. Single-phase models include a capacitor and a level switch.

🇫🇷 Pompe submersible utile pour le drainage des zones inondées telles que les sous-sols, les garages souterrains, etc. Elle est également adaptée pour la gestion des eaux usées et le vidage des puits d'eaux noires. Les modèles monophasés comprennent un condensateur et un interrupteur de niveau.



### MATERIALES

**Cuerpo de bomba:** Acero INOX  
**Soporte del motor:** Acero INOX  
**Eje:** Acero INOX 316  
**Impulsor:** Acero INOX  
**Doble cierre mecánico:** Carb/Sic (con cámara de aceite interpuesta)  
**Cable:** 5 m

### ✿ MATERIALS

**Pump body:** Stainless steel  
**Motor mount:** Stainless steel  
**Shaft:** Stainless steel 316  
**Impeller:** Stainless steel  
**Double mechanical seal:** Carb/Sic (with interposed oil chamber)  
**Cable:** 5 m

### 🇫🇷 MATÉRIELS

**Corps de pompe:** Acier INOX  
**Support moteur:** Acier INOX  
**Arbre:** Acier INOX 316  
**Roue:** Acier INOX  
**Doble garniture mecánica:** Carb/Sic (avec chambre d'huile interposée)  
**Cable:** 5 m

### ÁREA DE TRABAJO

**Temperatura máx. del líquido:** 40°C  
**Profundidad máx. de inmersión:** 5 m  
**Grado de protección:** IP68  
**Aislamiento:** B  
**Paso de sólidos:** 10 mm  
**Servicio continuo**

### ✿ WORKING RANGE

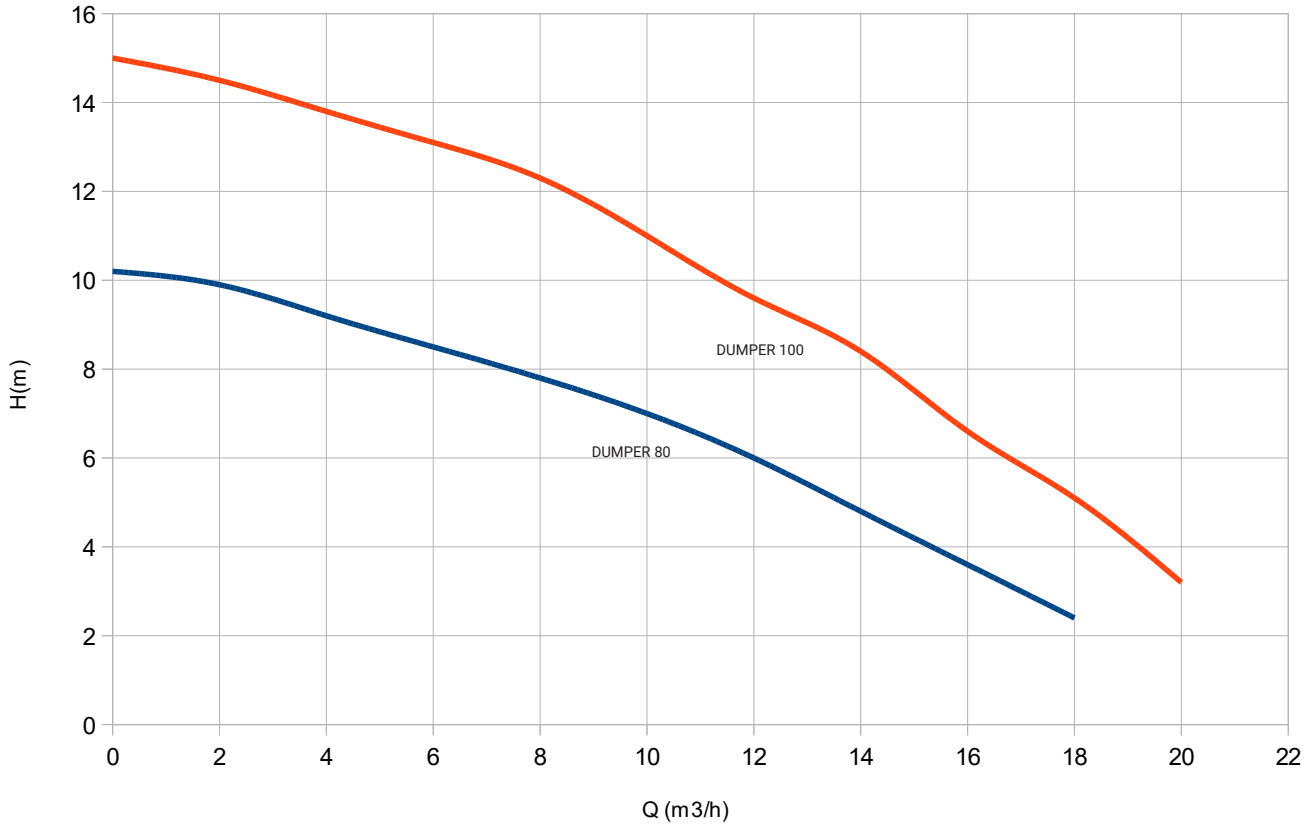
**Max. liquid temperature:** 40°C  
**Maximum immersion depth:** 5 m  
**Degree of protection:** IP68  
**Insulation:** B  
**Solids passage:** 10 mm  
**Continuous service**

### 🇫🇷 PLAGUE DE TRAVAIL

**Température max. du liquide:** 40°C  
**Profondeur max. d'immersion:** 5 m  
**Degré de protection:** IP68  
**Isolation:** B  
**Passage des solides:** 10 mm  
**Service continu**

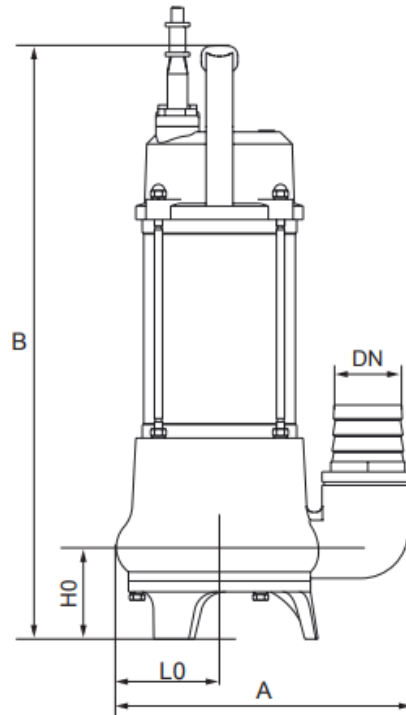
## 2. CURVAS CURVES COURBES

50 Hz n= 2890 min



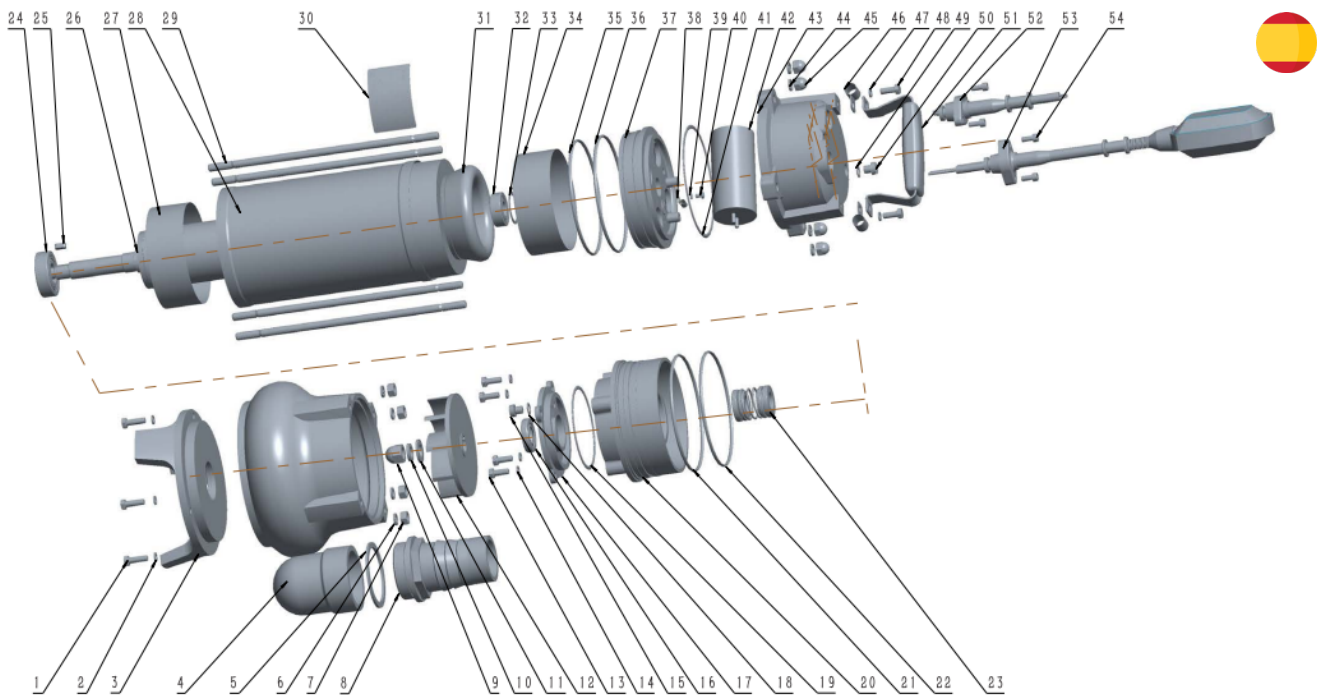
MODELO MODEL MODÈLE	P <sub>2</sub>		DN	INT. (A)		COND. PESO		CAUDAL FLOW DÉBIT																																					
	kW	Hp		220V	380V	μF	Kg	m <sup>3</sup> /h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333														
DUMPER 80	0,55	0,75	2	4,1	-	20	16,0	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">ALTURA DE CARGA EN METROS</th> <th colspan="4">LOADING HEIGHT IN METRES</th> <th colspan="3">HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10,2</td> <td>9,9</td> <td>9,2</td> <td>8,5</td> <td>7,8</td> <td>7,0</td> <td>6,0</td> <td>4,8</td> <td>3,6</td> <td>2,4</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table>											ALTURA DE CARGA EN METROS				LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES			10,2	9,9	9,2	8,5	7,8	7,0	6,0	4,8	3,6	2,4						
ALTURA DE CARGA EN METROS				LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES																																					
10,2	9,9	9,2	8,5	7,8	7,0	6,0	4,8	3,6	2,4																																				
DUMPER 100	0,75	1,00	2	5,2	2,0	30	18,0	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">ALTURA DE CARGA EN METROS</th> <th colspan="4">LOADING HEIGHT IN METRES</th> <th colspan="3">HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15,0</td> <td>14,5</td> <td>13,8</td> <td>13,1</td> <td>12,3</td> <td>11,0</td> <td>9,6</td> <td>8,4</td> <td>6,6</td> <td>5,1</td> <td>3,2</td> <td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table>											ALTURA DE CARGA EN METROS				LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES			15,0	14,5	13,8	13,1	12,3	11,0	9,6	8,4	6,6	5,1	3,2					
ALTURA DE CARGA EN METROS				LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES																																					
15,0	14,5	13,8	13,1	12,3	11,0	9,6	8,4	6,6	5,1	3,2																																			

### 3. MEDIDAS MEASURES MESURES



MODELO MODEL MODÈLE	A mm	B mm	L0 mm	H0 mm	DN mm	PESO kg
<b>DUMPER 80</b>	220	440	79	67	2"	16
<b>DUMPER 100</b>	220	460	79	67	2"	18

## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

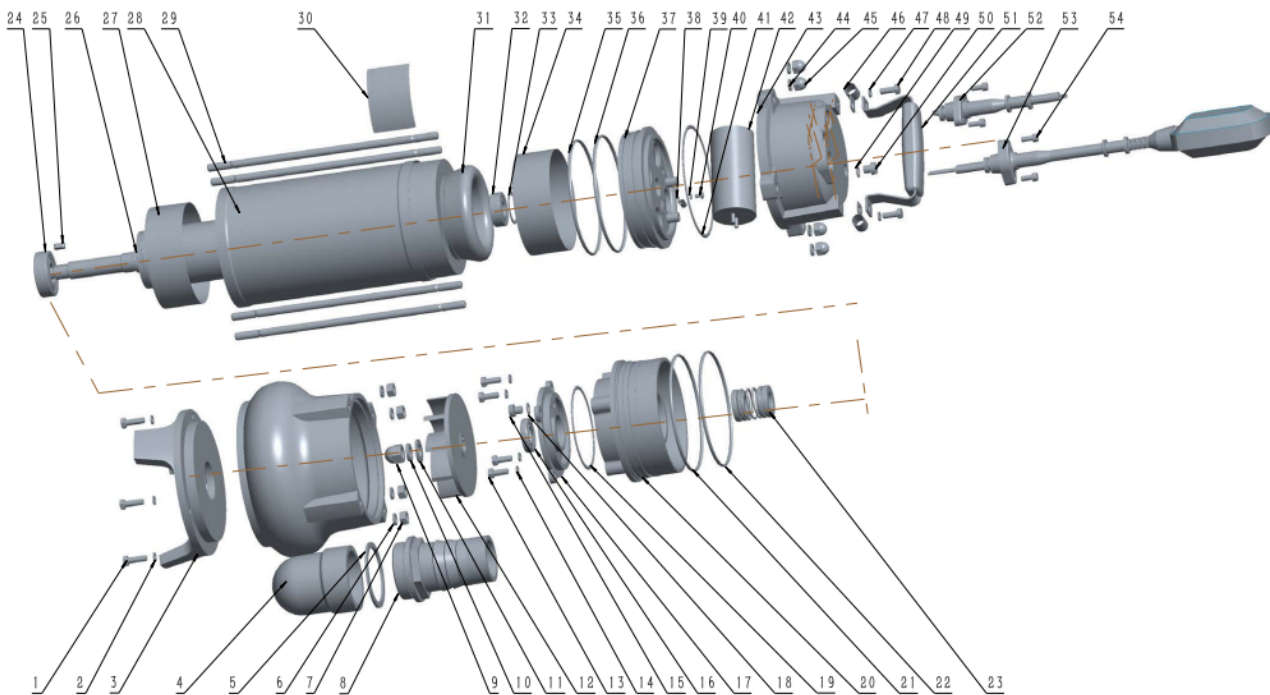


Nº	Nombre
1	Perno de cabeza hexagonal rosca completa
2	Arandela de resorte
3	Base
4	Cuerpo de la bomba
5	Arandela de resorte
6	Arandela de resorte
7	Tipo I tuerca hexagonal
8	Salida de agua
9	Tuerca hexagonal
10	Arandela de resorte
11	Arandela
12	Impulsor
13	Perno de cabeza hexagonal rosca completa
14	Arandela de resorte
15	Tornillo ranurado de cabeza de queso
16	Sello de aceite
17	Tapa de la cámara de aceite
18	Anillo tórico

Nº	Nombre
19	Anillo tórico
20	Cámara de aceite
21	Anillo tórico
22	Anillo tórico
23	Cierre mecánico
24	Rodamiento de ranura profunda
25	Llave
26	Rotor
27	Papel aislante
28	Carcasa
29	Pernos de doble extremo
30	Placa de identificación
31	Stator con devanado
32	Rodamiento de ranura profunda
33	Resorte ondulado
34	Papel aislante
35	Anillo tórico
36	Anillo tórico

Nº	Nombre
37	Asiento superior del cojinete
38	Extremo terminal cerrado
39	Arandela de resorte
40	Tornillo pequeño con cabeza plana y ranura en cruz
41	Anillo tórico
42	Condensador
43	Cubierta superior
44	Arandela de resorte
45	Tuerca capuchón hexagonal
46	Abrazadera para cables
47	Arandela de resorte
48	Perno de cabeza hexagonal rosca completa
49	Anillo tórico
50	Tornillo ranurado de cabeza de queso
51	Asa
52	Manguito para cables
53	Interruptor de flotador
54	tornillos de cabeza hexagonal con entrada para llave Allen

## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

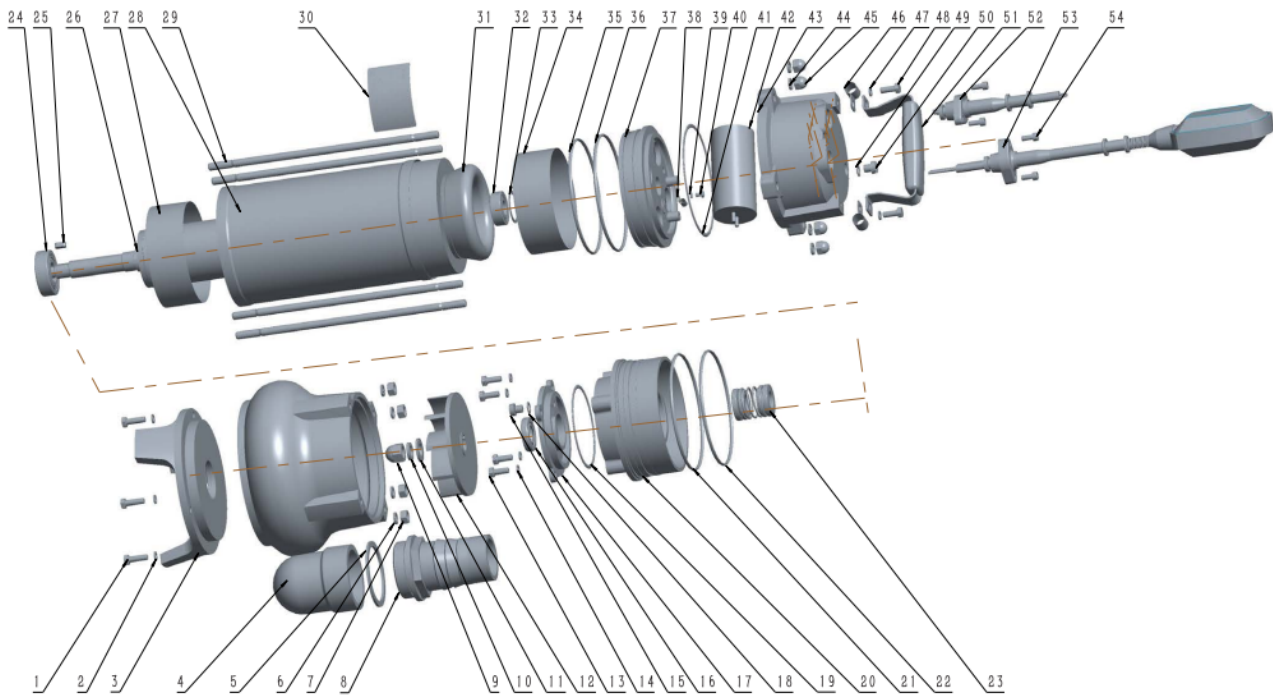


N°	Nombre
1	Hexagon head bolt full thread
2	Spring washer
3	Base
4	Pump body
5	Spring washer
6	Spring washer
7	I type hexagon nut
8	Outlet
9	Hexagon cap nut
10	Spring washer
11	Washer
12	Impeller
13	Hexagon head bolt full thread
14	Spring washer
15	Slotted cheese head screws
16	Oil seal
17	Oil chamber cover
18	O-ring

N°	Nombre
19	O-ring
20	Oil chamber
21	O-ring
22	O-ring
23	Mechanical seal
24	Deep groove bearing
25	Key
26	Rotor
27	Insulation paper
28	Casing
29	Double end studs
30	Nameplate
31	Winding stator
32	Deep groove bearing
33	Wave pring
34	Insulation paper
35	O-ring
36	O-ring

N°	Nombre
37	Upper bearing seat
38	Close terminal end
39	Spring washer
40	Small plate head screw withcross groove
41	O-ring
42	Capacitor
43	Top cover
44	Spring washer
45	Hexagon cap nut
46	Cable clamp
47	Spring washer
48	Hexagon head bolt full thread
49	O-ring
50	Slotted cheese head screws
51	Handle
52	Cable sleeve
53	Floater switch
54	Hexagon socket cap screws

## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



N°	Nombre
1	Boulon à tête hexagonale avec filetage complet
2	Rondelle ressort
3	Base
4	Corps de pompe
5	Rondelle ressort
6	Rondelle ressort
7	I type écrou hexagonal
8	Prise
9	Écrou à tête hexagonale
10	Rondelle ressort
11	Rondelle
12	Roue
13	Boulon à tête hexagonale avec filetage complet
14	Rondelle ressort
15	Vis à tête bombée fendue
16	Joint d'huile
17	Couvercle de chambre d'huile
18	Joint torique

N°	Nombre
19	Joint torique
20	Chambre d'huile
21	Joint torique
22	Joint torique
23	Garniture mécanique
24	Roulement à billes à gorge profonde
25	Clé
26	Rotor
27	Insulation paper
28	Casing
29	Double end studs
30	Nameplate
31	Winding stator
32	Deep groove bearing
33	Wave pring
34	Papier isolant
35	Joint torique
36	Joint torique

N°	Nombre
37	Siège supérieur de roulement
38	Extrémité de borne fermée
39	Rondelle ressort
40	Vis à tête plate avec rainure en croix
41	Joint torique
42	Condensateur
43	Couvercle supérieur
44	Rondelle ressort
45	Écrou à tête hexagonale
46	Collier de serrage
47	Rondelle ressort
48	Boulon à tête hexagonale avec filetage complet
49	Joint torique
50	Vis à tête bombée fendue
51	Poignée
52	Gaine de câble
53	Interrupteur à flotteur
54	Vis à tête hexagonale à empreinte hexagonale

# 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.

