PYD
ELECTROBOMBAS

SERIE

SERIE DK

DE ACHIQUE SUMERGIBLE
SUBMERSIBLE DEWATERING
DE RELEVAGE SUBMERSIBLE



CATÁLOGO TÉCNICO
TECHNICAL CATALOGUE
CATALOGUE TECHNIQUE

V1.0 C. 260409 M. 260409

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Electrobomba de achique de gran resistencia. Con impulsor tipo monocanal que permite el paso libre de sólidos. Protección térmica integrada y equipado con sondas de temperatura y humedad. Aplicaciones: edificios residenciales, hospitales, edificios comerciales, usos domésticos y tratamiento de aguas residuales.

High-resistance drainage electric pump. Featuring a single-channel impeller that allows for the free passage of solids. It includes integrated thermal protection and is equipped with temperature and moisture sensors. Applications: residential buildings, hospitals, commercial buildings, household use, and wastewater treatment.

Électropompe de relevage à haute résistance. Dotée d'une roue monocanal permettant le passage libre de solides. Protection thermique intégrée et équipée de sondes de température et d'humidité. Applications : bâtiments résidentiels, hôpitaux, bâtiments commerciaux, usages domestiques et traitement des eaux usées.





MATERIALES

Cuerpo de bomba: Fundición
Envolvente del motor: Fundición
Impulsor: Hierro dúctil
Eje: Acero INOX
Doble cierre mecánico: SiC/SiC
Cable: 10 m

MATERIALS

Pump body: Cast iron
Motor housing: Cast iron
Impeller: Ductile iron
Shaft: Stainless steel
Double mechanical seal: SiC/SiC
Cable: 10 m

MATÉRIELS

Corps de pompe : Fonte
Carcasse du moteur : Fonte
Roue : Fonte ductile
Arbre : Acier INOX
Double garniture mécanique : SiC/SiC
Câble : 10 m

RANGO DE TRABAJO

Temperatura máx. del líquido: 35ºC
Profundidad máx. de inmersión: 20 m
Densidad máx. del líquido: 1.3 g/cm³
Grado de protección: IP68
Aislamiento: F
Servicio continuo

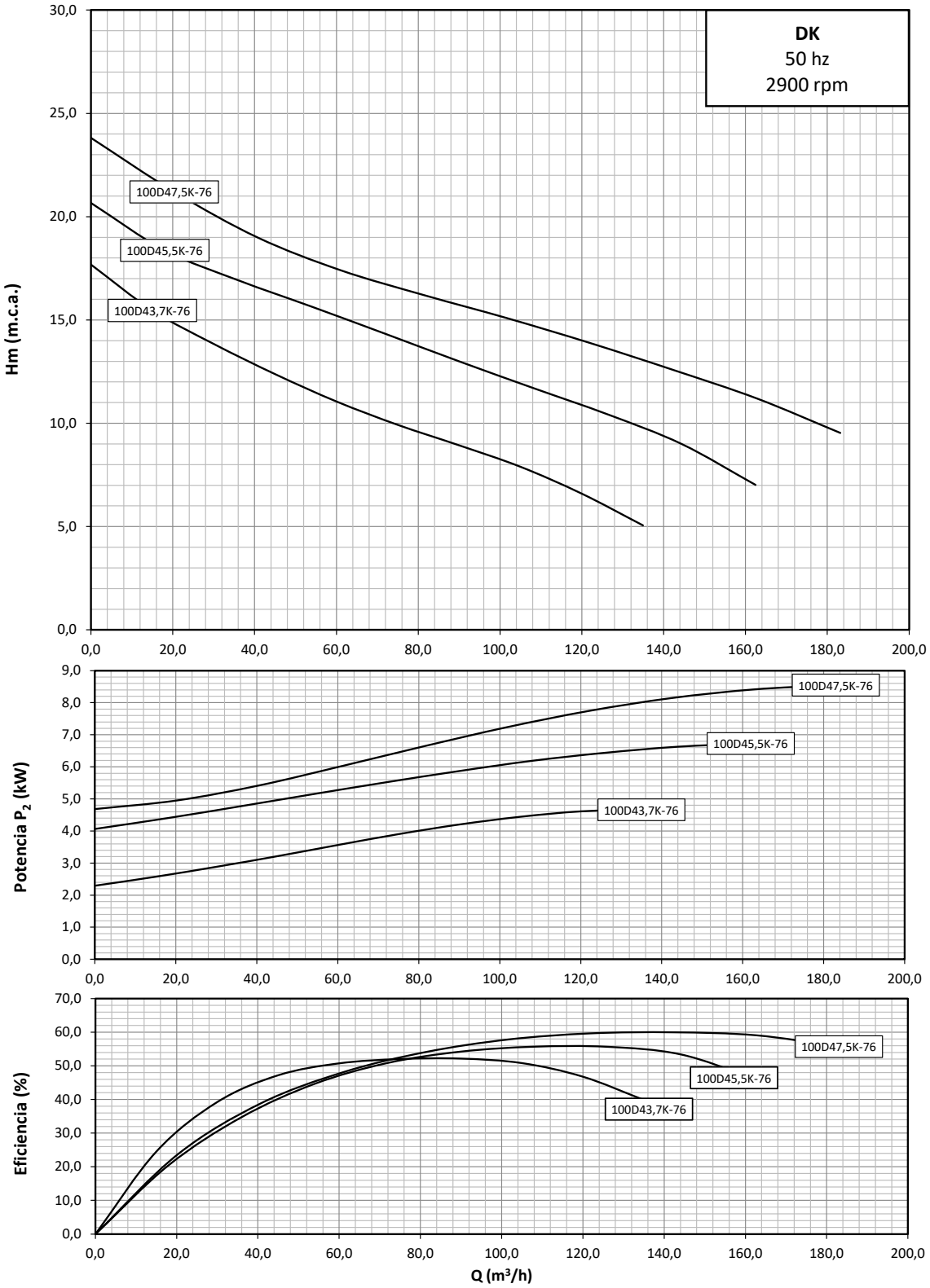
OPERATING RANG

Maximum liquid temperature: 35ºC
Max. immersion depth: 20 m
Max. liquid density: 1.3 g/cm³
Protection rating: IP68
Insulation class: F
Continuous duty

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température maximale du liquide: 35°C
Profondeur d'immersion max. : 20 m
Densité max. du liquide : 1,3 g/cm³
Indice de protection : IP68
Classe d'isolation : F
Service continu

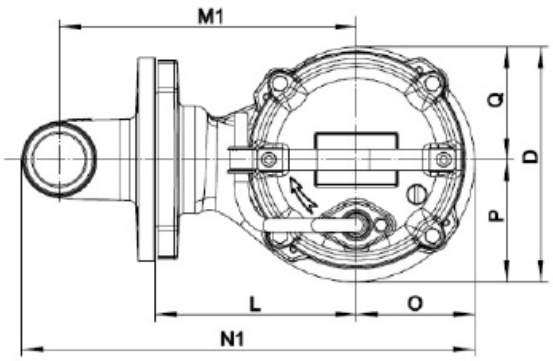
2. CURVAS CURVES COURBES

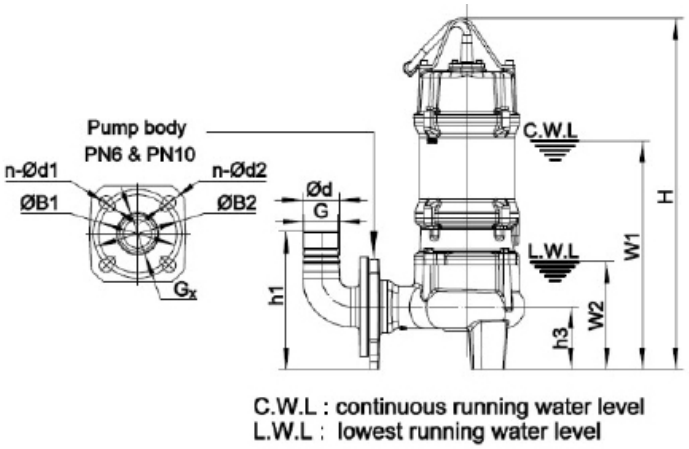


	CAUDAL FLOW DÉBIT									
m^3/h	0	35	53	70	88	105	123	140	158	175
l/min	0	583	875	1167	1458	1750	2042	2333	2625	2917
ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES EN MÈTRES HAUTEUR DE CHARGEMENT										
100D43,7K-76	18	13	12	10	9	8	6	5	4	9
100D45,5K-76	21	17	16	14	13	12	11	9	8	5
100D47,5K-76	23,8	19,6	18,0	16,8	15,9	14,9	13,9	12,7	11,6	10

MODELO	DN	SÓLIDOS	INT (A)	P_2		ACOPLE	PESO
	mm	mm	380V	kW	Hp	TIPO	Kg
100D43,7K-76	100	76	8,5	3,7	5	100-100	79
100D45,5K-76	100	76	12,1	5,5	7,5	100-100	118
100D47,5K-76	100	76	16,2	7,5	10	100-100	130

3. MEDIDAS MEASURES MESURES

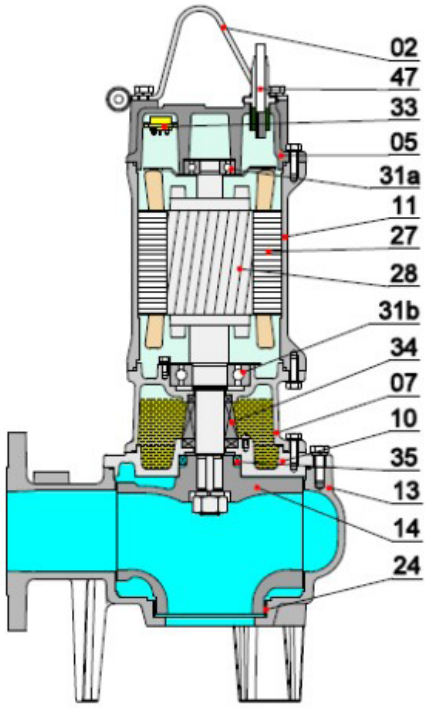




C.W.L : continuous running water level
L.W.L : lowest running water level

MODELO MODEL MODÈLE	Ød	ØB1	n-Ød1	ØB2	n-Ød2	h1	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	N1
100D43,7K-76	100	170	4-Ø18	180	8-Ø18	342	172	570	230	750	145	158	143	215	301	318	512
100D45,5K-76	100	170	4-Ø18	180	8-Ø18	367	197	630	255	860	182	196	181	260	377	363	594
100D47,5K-76	100	170	4-Ø18	180	8-Ø18	367	197	630	255	860	182	196	181	260	377	363	594

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	Nombre	Material	Name	Material	Nom	Matériau
2	Asa / Manilla	Acero	Handle	Steel	Poignée / Manette	Acier
5	Cubierta superior	Hierro fundido	Upper cover	Cast iron	Couvercle supérieur	Fonte
7	Alojamiento del cojinete	Hierro fundido	Bearing house	Cast iron	Logement de roulement	Fonte
10	Soporte del sello	Hierro fundido	Seal bracket	Cast iron	Support d'étanchéité	Fonte
11	Cuerpo del motor	Hierro fundido	Motor body	Cast iron	Corps du moteur	Fonte
13	Cuerpo de la bomba	Hierro fundido	Pump body	Cast iron	Corps de la pompe	Fonte
14	Impulsor / Rodete	Modelo 2P: Hierro fundido	Impeller	2P Model: Cast iron	Turbine / Roue	Modèle 2P : Fonte
		Modelo 4P: Hierro dúctil		4P Model: Ductile iron		Modèle 4P : Fonte ductile
24	Anillo de cuello	AISI304SS (Acero inoxidable)	Neck ring	AISI304SS (Stainless steel)	Anneau de collet	AISI304SS (Acier inoxydable)
27	Estátor		Stator		Stator	
28	Rotor	Eje: AISI304SS	Rotor	Shaft: AISI304SS	Rotor	Arbre : AISI304SS
		D-K5.5/7.5: AISI420SS		D-K5.5/7.5: AISI420SS		D-K5.5/7.5 : AISI420SS
31a	Cojinete / Rodamiento	Rodamiento de bolas (NSK)	Bearing	Ball bearing (NSK)	Roulement	Roulement à billes (NSK)
31b	Cojinete / Rodamiento	Rodamiento de bolas (NSK)	Bearing	Ball bearing (NSK)	Roulement	Roulement à billes (NSK)
33	Protector del motor	Incorporado < 7.5kW	Motor protector	< 7.5kW built-in	Protecteur de moteur	Intégré < 7.5kW
34	Sello mecánico	Sic-Sic / Carbón-Cerámica	Mechanical seal	Sic-Sic / Carbon-Ceramic	Garniture mécanique	Sic-Sic / Carbone-Céramique
35	Sello de aceite		Oil seal		Joint d'étanchéité à l'huile	
47	Cable		Cable		Câble	

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.

entidad asociada a cepreven