

Datos técnicos

Nombre de la bomba 2CDXM 70/306

Cliente	Fecha 23/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

Datos solicitados

1	Tipo	BOMBA CENTRÍFUGA	Fluido	Agua
2	Número de bombas / Reserva	1 / 0	Temperatura del fluido °C	20
3	Caudal l/s		Viscosidad cinemática mm ² /s	1.005
4	Altura de impulsión m		Presión de vapor kPa	2.34
5	Altura geodésica m		Valor PH	
6	Presión de entrada (pin) kPa	0	Densidad kg/m ³	998.3
7	NPSH - valor de la instalación		Sólidos Weight %	0
8	Temperatura ambiente °C	20		

Bomba

9	Nombre de la bomba	2CDXM 70/306	Frecuencia Hz	60
10	Diseño	BOMBA CENTRÍFUGA	Instalación	STANDARD
11	Fabricante	EBARA	Rodete	Máx. mm -
12	Velocidad 1/min	3400	Diámetro	Diseñado mm 132(No.1) / 153(No.1)
13	No. of Stage	2		Mín. mm -
14	Conexión Lado aspiración	UNI ISO 228	Caudal	Operating l/s
15	Conexión Lado impulsión	UNI ISO 228		Max- l/s 1.67
16	Max Working Pressure kPa	800		Min- l/s 0.333
17	cabeza de cierre kPa	656.18	Altura de impulsión	Operating m
18	Peso total kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m 45.7
19	Potencia absorbida kW			- (Qmin.) m 63.7
20			Potencia del eje a máx. kW	2.00
21	NPSH requerido (bomba) m		Eficiencia %	

Materiales

22	Impeller	AISI 304		
23	Casing	AISI 304		
24	Shaft	AISI 304 (wet extension)		
25				
26				
27				

Motor

28	Fabricante	EPE Standard	Clase de aislamiento	F
29	Tipo	TEFC_2CDXM 70/306_220_Single Phase	Fases	1~
30	Ejecución	- / 60 Hz / Pares de polos 1	Tamaño de construcción	
31	Potencia kW	2.2	Peso kg	
32	Nº de polos	2	Tensión eléctrica V	220
33	Velocidad 1/min	3400	Corriente eléctrica A	11.9
34	Grado de protección	IP 55		
35				

Remarks

Curva

Nombre de la bomba: **6EDXM 70/306**

Ciente	Fecha 23/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

Datos solicitados

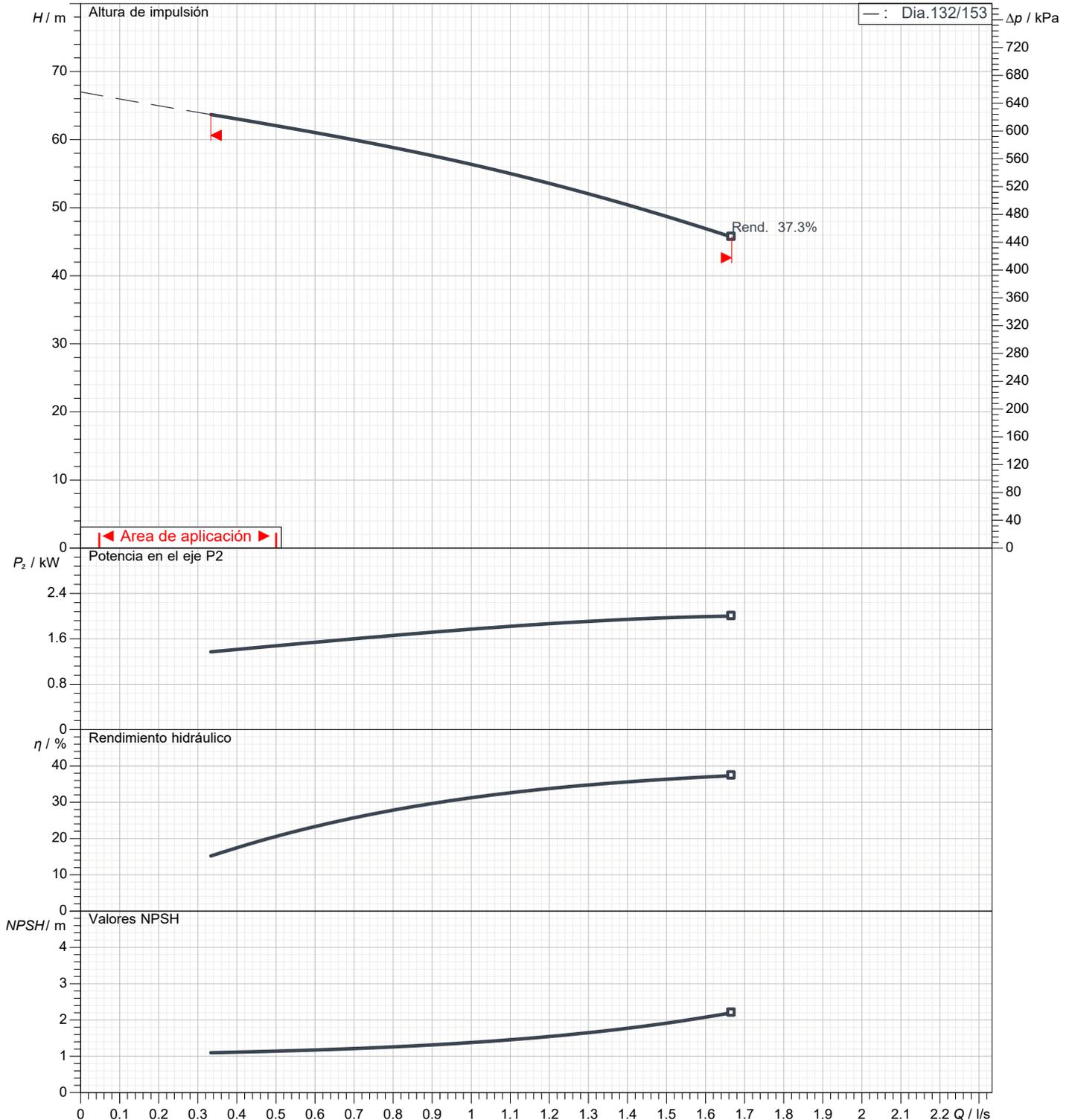
1	Caudal	l/s	
2	Altura de impulsión	m	
3	Altura geodésica	m	

Bomba

Operating flow	l/s	Rodete Diámetro Diseñado	mm	132(No.1) / 153(No.1)
Operating head	m	Frecuencia	Hz	60
		Velocidad	1/min	3400

Test standard: ISO 9906:2012 - Grade3B

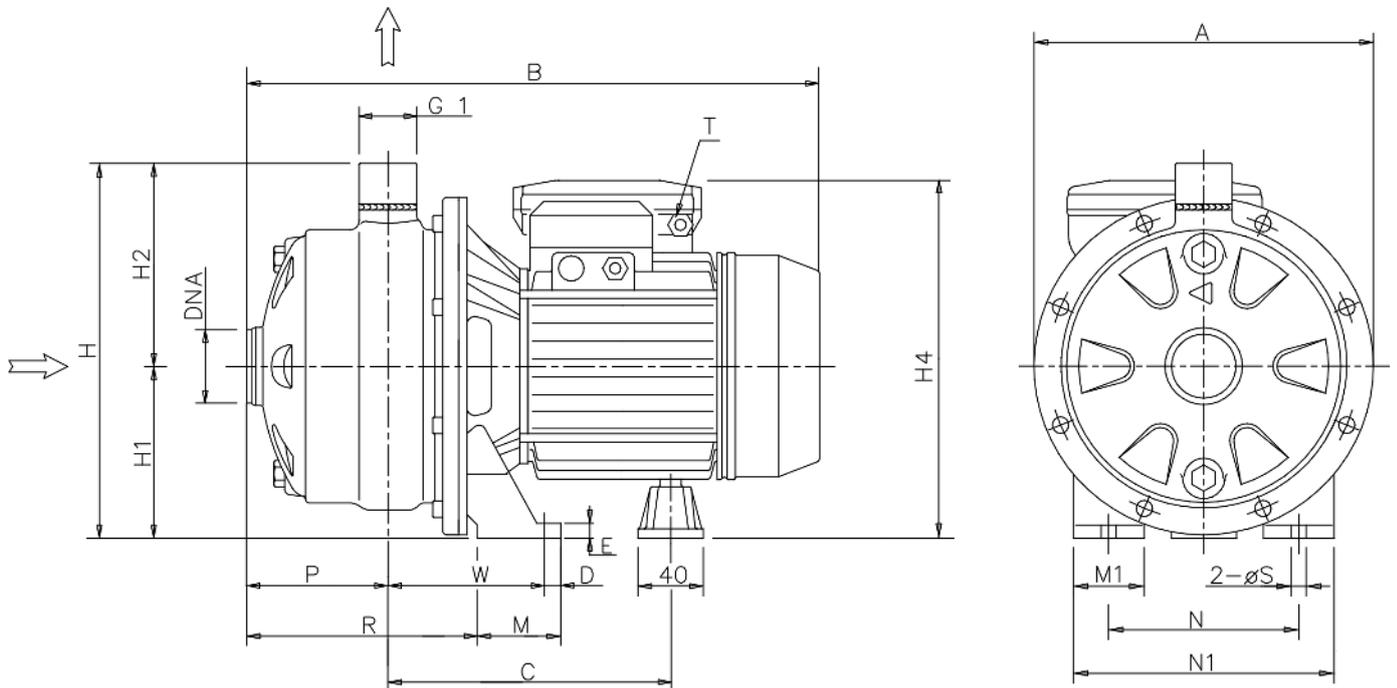
Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Dimensiones

Pump Name 2CDXM 70/306

Cliente	Fecha 23/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



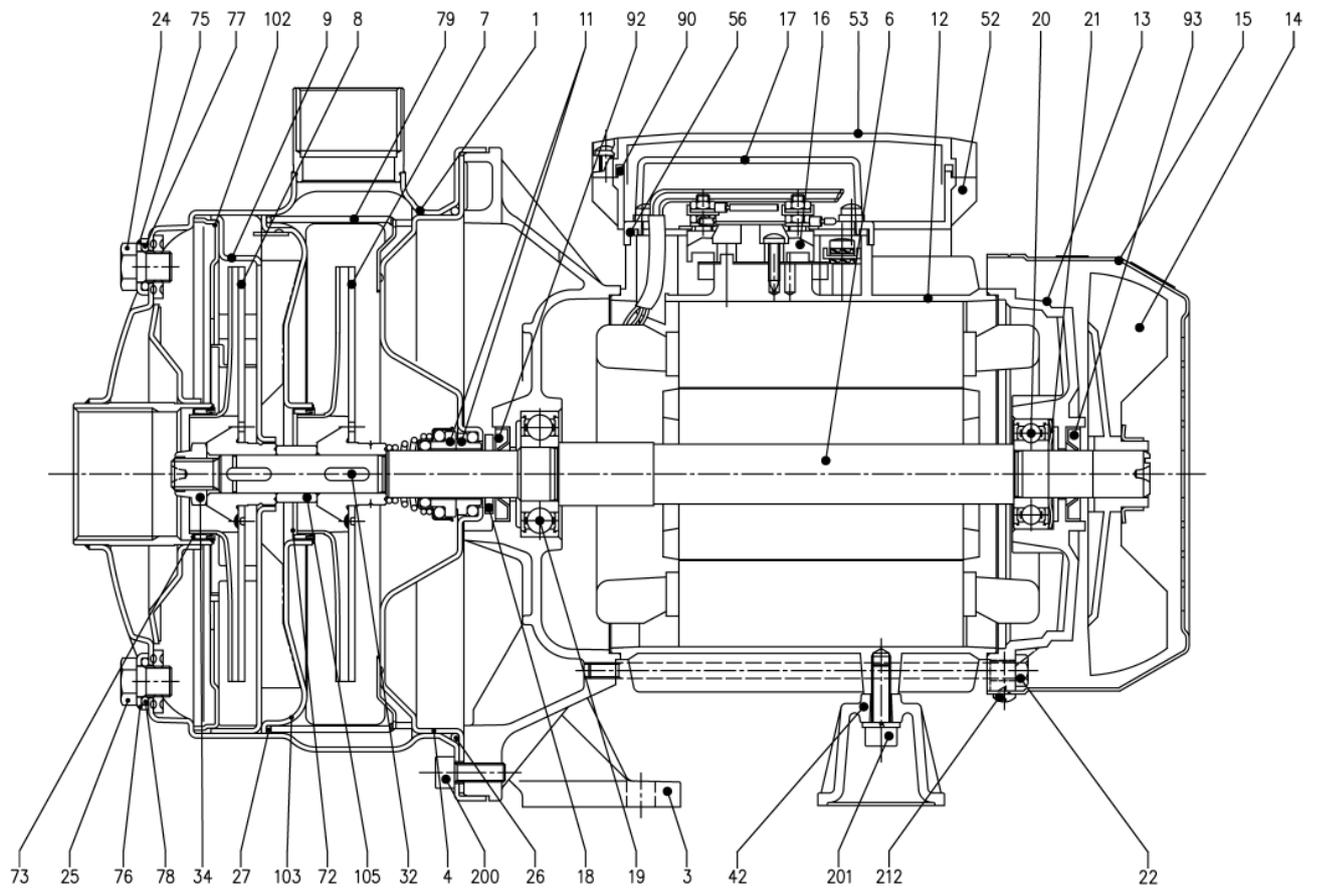
Dimensiones		mm					
1	A	208	P	87			
2	B	393	R	140			
3	C	199	T	[PG 13].5			
4	D	12.5	W	95			
5	Dia S	9	Weight P&M	[16].9 kg			
6	DNA	G 1 1/4					
7	E	8					
8	H	229					
9	H1	106					
10	H2	123					
11	H4	242					
12	M	55					
13	M1	40					
14	N	140					
15	N1	180					

(1/3)

Construcción

Pump Name 2CDXM 70/306

Cliente	Fecha 23/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



(2/3)

Construcción

Pump Name 2CDXM 70/306

Cliente	Fecha 23/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

N°	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Casing	AISI 304	1
3	Motor bracket	[4]	1
4	Casing cover	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	AISI 304 (Wet extension)	1
7	Impeller	AISI 304	1
8	Impeller	AISI 304	1
9	Diffuser	AISI 304	1
11	Mechanical seal [6]	Ceramic/Carbon/NBR	1
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	Aluminium	1
14	Fan	PA	1
15	Fan cover	Fe P04 Zincate	1
16	Terminal board	-	1
17	Terminal box cover [2]	Aluminium	1
18	Splash ring	NBR	1
19	Pump side ball bearing	-	1
20	Fan side ball bearing	-	1
21	Adjusting ring	Steel C70	1
22	Tie rod	Fe 420 Zincate	4
23	Capacitor [1]	-	1
24	Priming plug	AISI 304	1
25	Drain plug	AISI 304	1
26	O-ring [3]	NBR	1
27	O-ring [3]	NBR	1
32	Key	AISI 316	2
34	Impeller nut	AISI 304	1
42	Motor support	Aluminium	1
52	Capacitor box [1]	ABS class V-0	1
53	Capacitor box cover [5]	ABS class V-0	1
56	Box gasket	NBR	1
72	Casing ring [3]	NBR	1
73	Casing ring [3]	NBR	1
75	Washer	AISI 304	1
76	Washer	AISI 304	1
77	O-ring [3]	NBR	1
78	O-ring [3]	NBR	1
79	Space diffuser	AISI 304	1
90	Terminal box cover gasket [7]	NBR	1
92	Lip seal	-	1
93	Lip seal	-	1
102	Suction cover	AISI 304	1
103	Conveyor cover	AISI 304	1
105	Sleeve	AISI 304	1
110	Protector [1]	-	1
200	Screw	Stainless steel A2 UNI7323	8
201	Screw	Zincate Steel	4
212	Screw	Zincate Steel	1

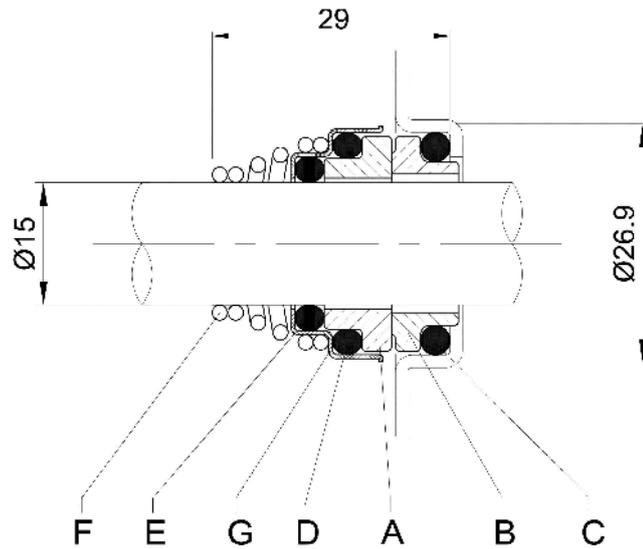
- [1] Only for single phase
- [2] Only for three phase
- [3] FPM for H, HS, HW, HSW
EPDM for E and Special Mechanical Seals
- [4] Material: Aluminium for version up to 2.2 kW included
Cast iron for version 3.0 kW and above
- [5] With gasket in NBR only for version single phase 2CDXM 70/106
- [6] See **CONSTRUCTION 3**
- [7] Only for version single phase 2CDXM 70/206; 2CDXM 70/306

(3/3)

Construcción

Pump Name 2CDXM 70/306

Cliente	Fecha 23/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



REF	PART NAME	MATERIAL Standard
A	Rotary seal ring	Ceramic
B	Stationary seal ring	Carbon graphite
C	O-Ring	NBR
D	O-Ring	NBR
E	O-Ring	NBR
F	Self-driving spring	AISI 316
G	Frame	AISI 304