

# Technical Data

Pump Name

DWO 1506

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 <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup>	998.3
7	NPSH - valor de la instalación		Sólidos Weight %	0
8	Temperatura ambiente °C	20		

## Bomba

9	Pump Name	DWO 1506	Frecuencia Hz	60
10	Diseño	BOMBA CENTRÍFUGA	Instalación	STANDARD
11	Fabricante	EBARA	Rodete Diámetro	Máx. mm 88
12	Velocidad 1/min	3400		Diseñado mm 88
13	No. of Stage	1		Min. mm 88
14	Conexión Lado aspiración	UNI ISO 228	Caudal	Operating l/s
15	Conexión Lado impulsión	UNI ISO 228		Max- l/s 10
16	Max Working Pressure kPa	800		Min- l/s 1.67
17	cabeza de cierre kPa	102.79	Altura de impulsión	Operating m
18	Peso total kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m 3.5
19	Potencia absorbida kW			- (Qmin.) m 10.3
20			Potencia del eje a máx. kW	
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_DWO 1506 M_220_Single Phase	Fases	1~
30	Ejecución	- / 60 Hz / Pares de polos 1	Tamaño de construcción	
31	Potencia kW	1.1	Peso kg	
32	Nº de polos	2	Tensión eléctrica V	220
33	Velocidad 1/min	3450	Corriente eléctrica A	7.2
34	Grado de protección	IP 55		
35				

## Remarks

--

# Performance Curve

Pump Name

DWO 1506

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

## Datos solicitados

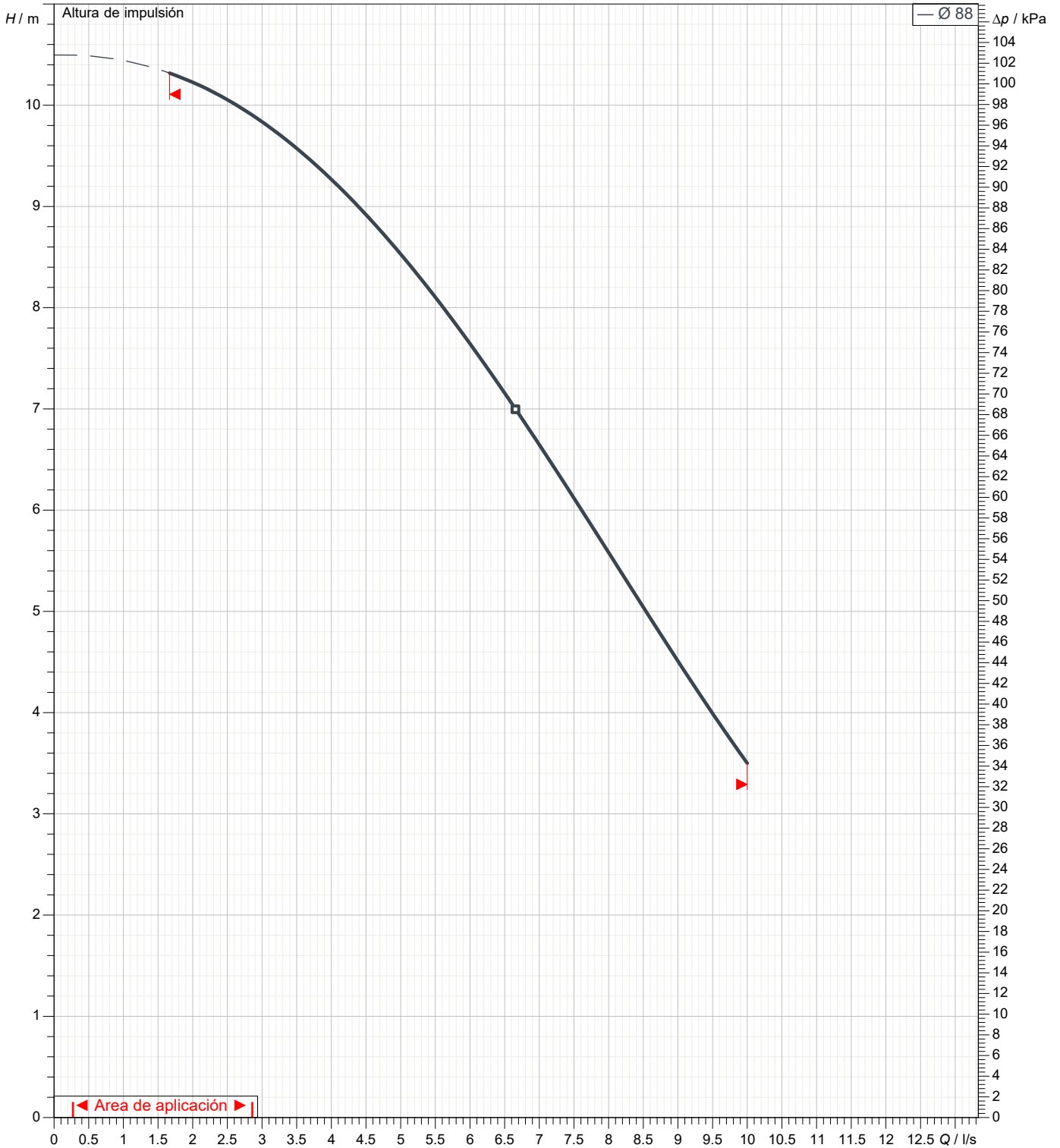
1	Caudal	l/s	
2	Altura de impulsión	m	
3	Altura geodésica	m	

## Bomba

Operating flow	l/s	Frecuencia	Hz	60
Operating head	m	Nº de polos		2
Diámetro del impulsor diseñado	mm	88	Velocidad	1/min 3400

Test standard: ISO 9906:2012 - Grade3B

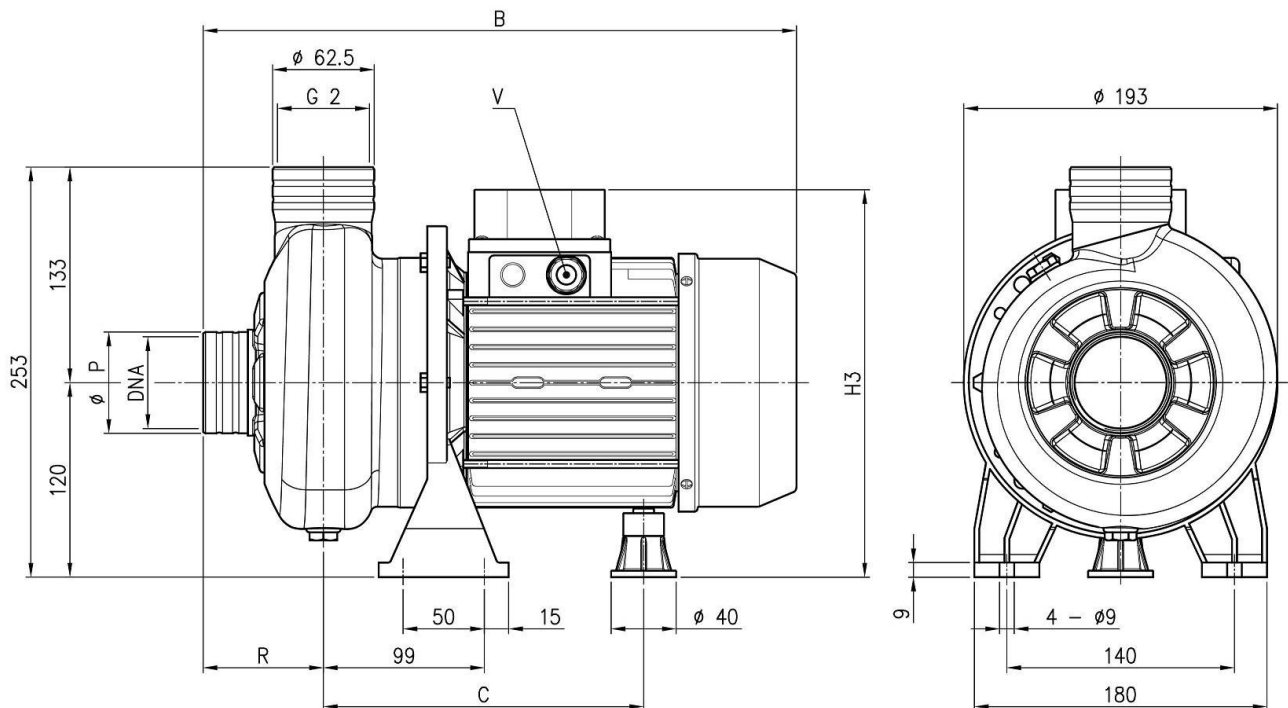
Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



# Dimensiones

Pump Name DWO 1506

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



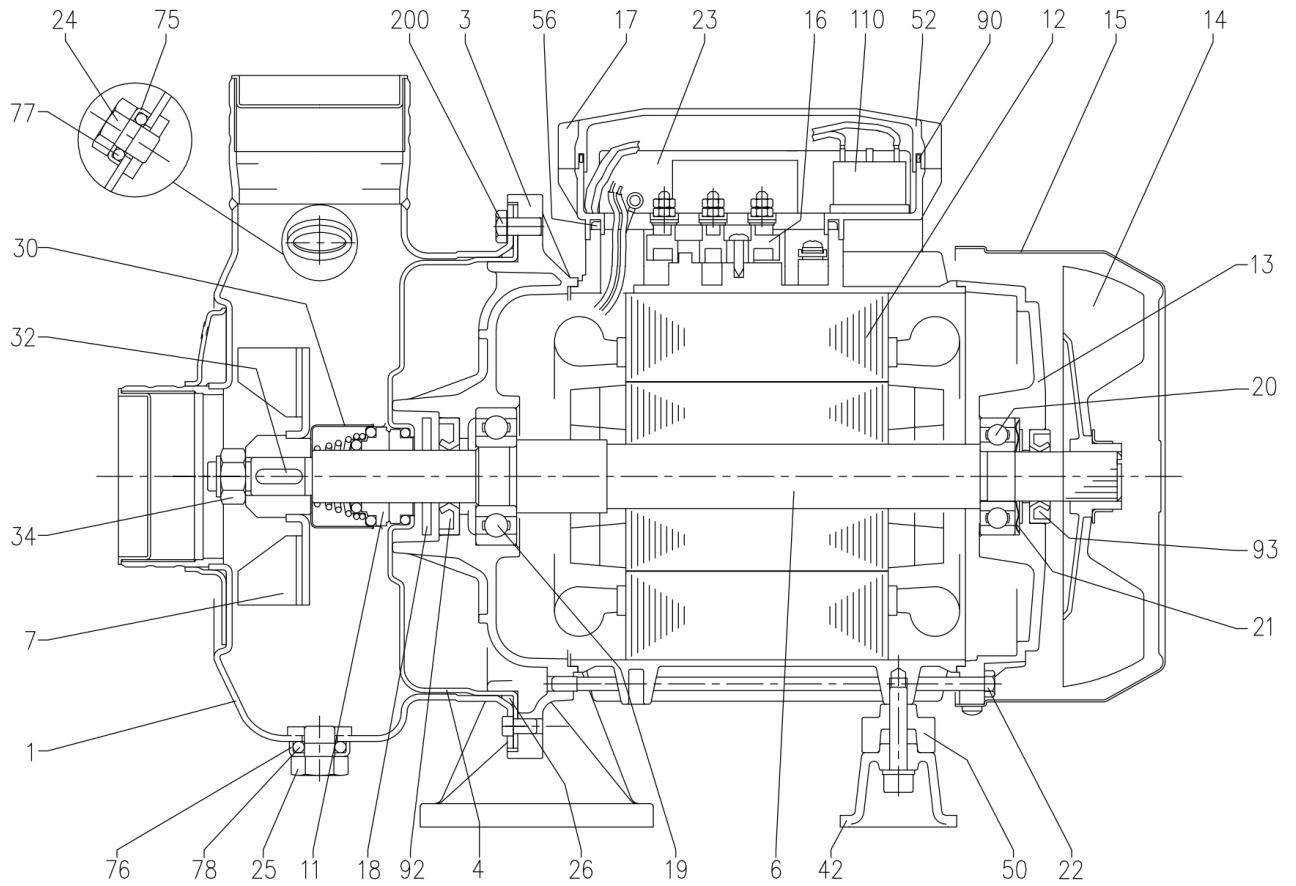
Dimensiones		mm						
1	B	365						
2	C	197						
3	DNA	G 2						
4	H3	239						
5	P	62.5						
6	R	74						
7	V	PG 11						
8	Weight P&M	14.6 kg						
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

(1/3)

# Construcción

Pump Name DWO 1506

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



(2/3)

# Construcción

Pump Name DWO 1506

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	Aluminium	1
4	Casing cover	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	AISI 304 (Wet extention)	1
7	Impeller	AISI 304	1
11	Mechanical seal [3]	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	Aluminium	1
14	Fan	PP	1
15	Fan cover	Fe P04 Zincate	1
16	Terminal box	-	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 303	1
25	Drain plug	AISI 303	1
26	O-ring [4]	NBR/FPM/EPDM	1
30	Mechanical seal protection	AISI 304	1
32	Key	AISI 316	1
34	Impeller nut	AISI 304	1
42	Motor support	Aluminium	1
50	Spacer	-	1
52	Terminal box [1]	PP	1
56	Box gasket	NBR	1
75	Washer	AISI 304	1
76	Washer	AISI 304	1
77	O-ring [4]	NBR/FPM/EPDM	1
78	O-ring [4]	NBR/FPM/EPDM	1
90	Terminal box cover gasket [1]	NBR	1
92	Lip seal	-	1
93	Lip seal	-	1
110	Protector [1]	-	1
200	Screw	Stainless steel A2 UNI7323	6

[1] Only for Single phase

[2] Only for Three phase

[3] See **CONSTRUCTION 3**

[4] FPM for H-HS-HW-HSW-Q1AVGG

EPDM for AQ1EGG-VAEGG-Q1U3EGG-U3BEGG

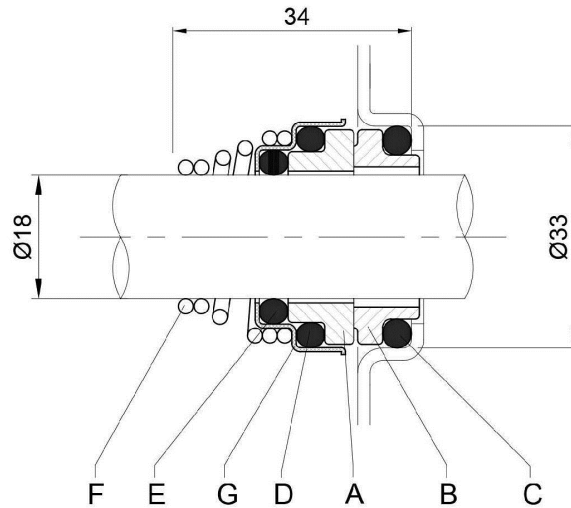
NBR only for Standard version

(3/3)

# Construcción

Pump Name DWO 1506

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