

Technical Data

Pump Name

DWC-V 300/2.26

Ciente	Fecha 11/09/2024	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 mm²/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/m³	998.3
7	NPSH - valor de la instalación		Sólidos Weight %	0
8	Temperatura ambiente °C	20		

Bomba

9	Pump Name	DWC-V 300/2.26	Frecuencia Hz	60
10	Diseño	BOMBA CENTRÍFUGA	Instalación	Victaulic Connection
11	Fabricante	EBARA	Rodete Diámetro	Máx. mm 133
12	Velocidad 1/min	3450		Diseñado mm 133
13	No. of Stage	1		Min. mm 133
14	Conexión Lado aspiración		Caudal	Operating l/s
15	Conexión Lado impulsión			Max- l/s 7.5
16	Max Working Pressure kPa	800		Min- l/s 1.67
17	cabeza de cierre kPa	293.72	Altura de impulsión	Operating m
18	Peso total kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m 14.2
19	Potencia absorbida kW			- (Qmin.) m 28.8
20			Potencia del eje a máx. kW	1.82
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_DWC 300/2.26_220_Three Phase	Fases	3~
30	Ejecución	IE2 / 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	3450	Corriente eléctrica A	7.5
34	Grado de protección	IP 55		
35				

Remarks

Performance Curve

Pump Name

DWC-V 300/2.26

Ciente	Fecha 11/09/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

Datos solicitados

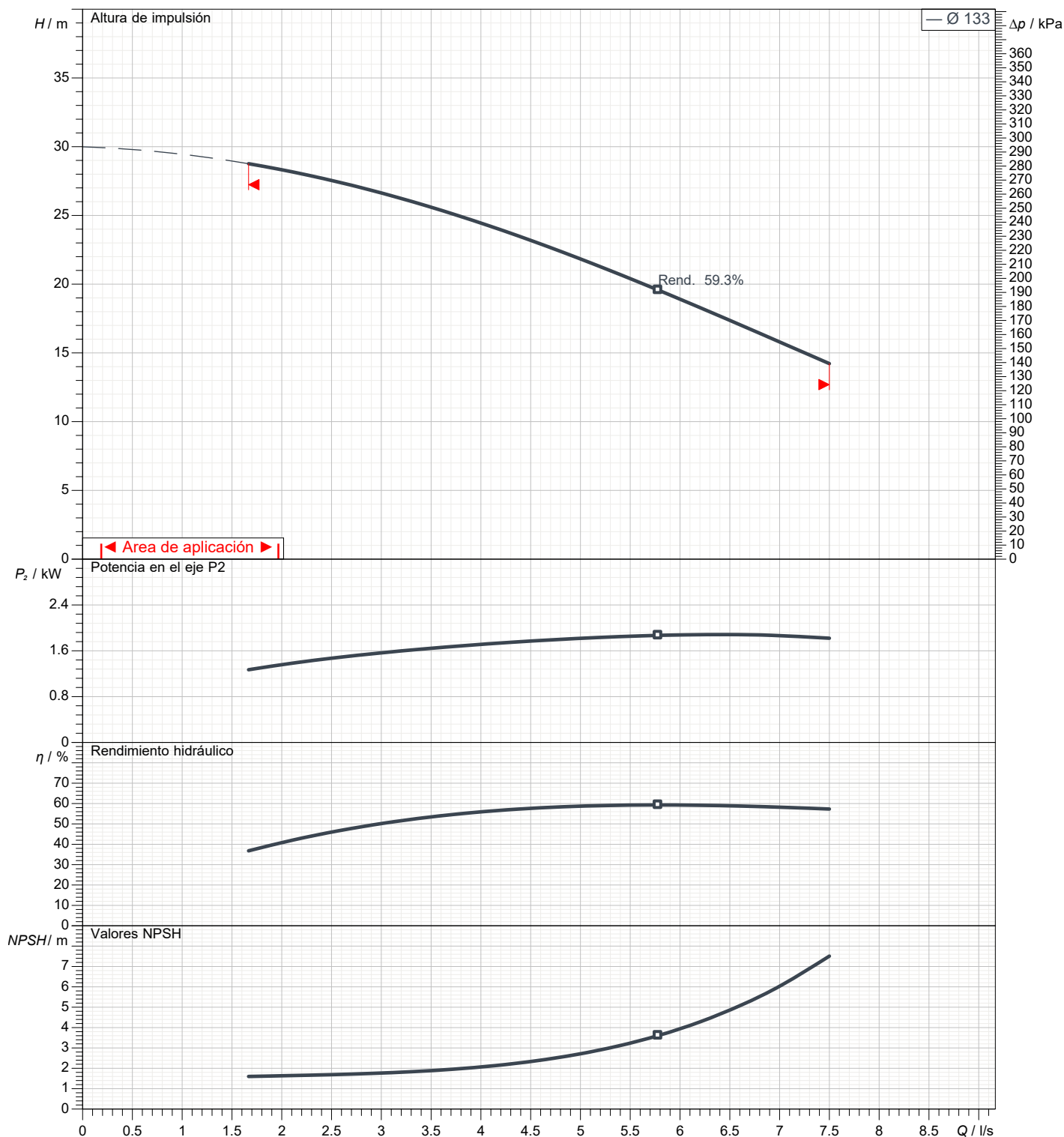
1	Caudal	l/s	
2	Altura de impulsión	m	
3	Altura geodésica	m	

Bomba

Operating flow	l/s		Frecuencia	Hz	60
Operating head	m		Nº de polos		2
Diámetro del impulsor diseñado	mm	133	Velocidad	1/min	3450

Test standard: ISO 9906:2012 - Grade3B

agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s

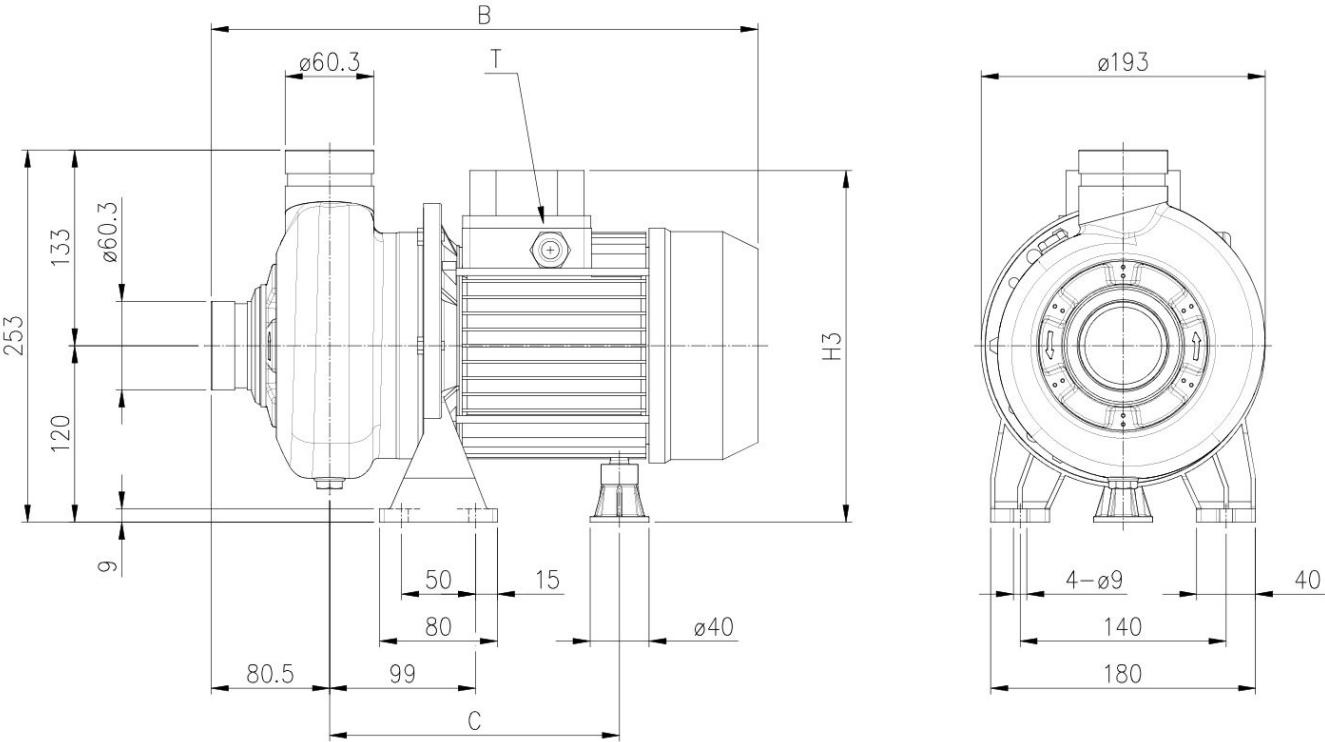


EBARA

Dimensiones

Pump Name DWC-V 300/2.26

Cliente	Fecha 11/09/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



Dimensiones mm							
1	B	418					
2	C	471					
3	H3	244					
4	T	PG 13,5					
5	Weight P&M	20 kg					
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

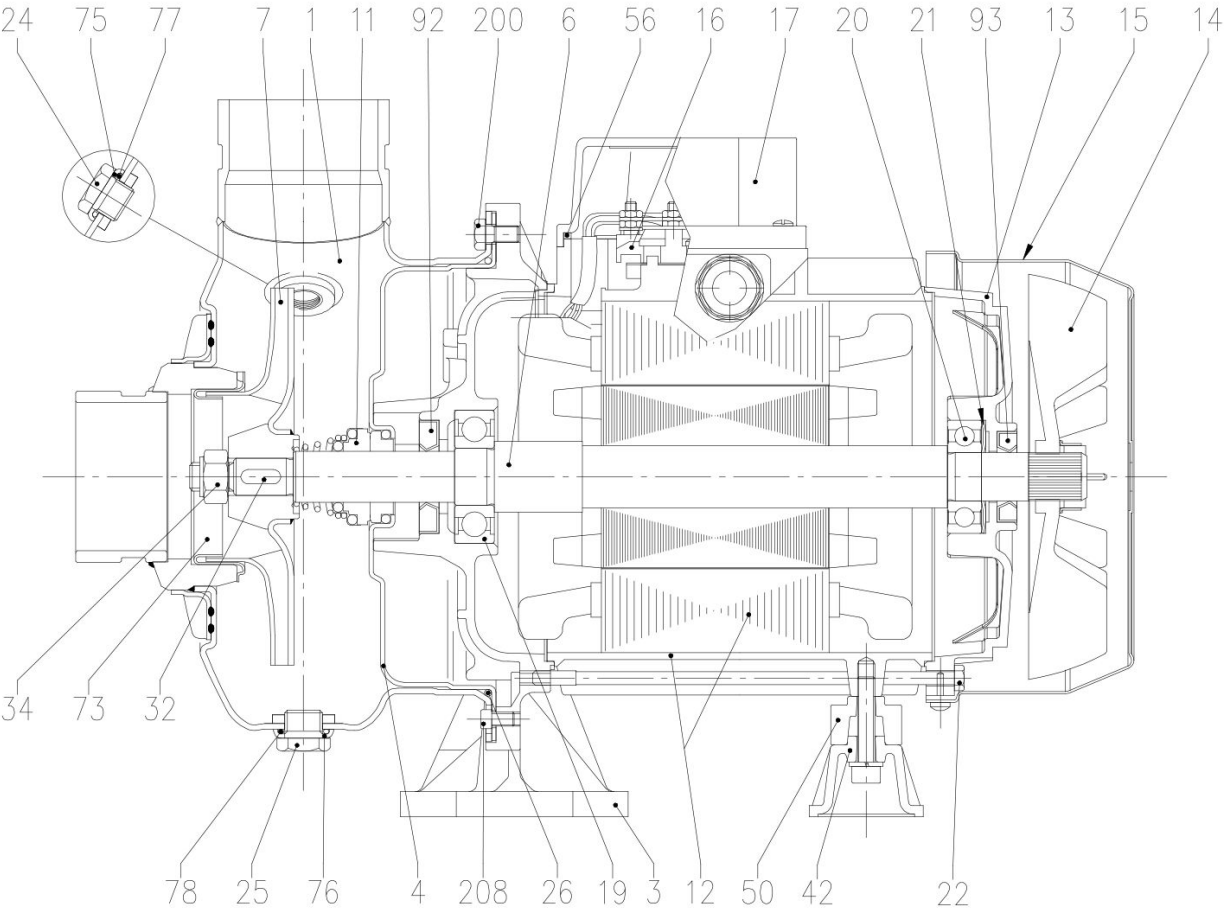
(1/3)

Construcción

Pump Name

DWC-V 300/2.26

Cliente	Fecha11/09/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



(2/3)

Construcción

Pump Name DWC-V 300/2.26

Cliente	Fecha 11/09/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

Nº	PART NAME	MATERIAL	DIMENSIONS	STANDARD	Q.TY
1	Casing	EN 1.4301 (AISI 304)			1
3	Motor bracket	Aluminium			1
4	Casing cover	EN 1.4301 (AISI 304)			1
6	Shaft with rotor	EN 1.4301(AISI 304)-Wet extension			1
7	Impeller	EN 1.4301 (AISI 304)			1
11	Mechanical seal [3]	Ceramic / Carbon / EPDM			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 board cover	Aluminium			1
19	Bearing	-			1
20	Bearing	-			1
21	Adjusting ring	Steel C70			1
22	Tie rod	Fe 42 Zincate		EBARA drawing	4
24	Priming plug	EN 1.4301 (AISI 304)	G 1/4"	EBARA drawing	1
25	Draing plug	EN 1.4301 (AISI 304)	G 1/4"	EBARA drawing	1
26	O-ring [2]	EPDM / FPM	148.8x3.53	OR 4587	1
32	Key	EN 1.4401 (AISI 316)	5x5x16	UNI 6604	1
34	Impeller nut	EN 1.4301 (AISI 304)	M10x1.25	UNI 7474	1
42	Foot	Aluminium / Zincate steel		EBARA drawing	1
50	Spacer	-			[1]
56	Box gasket	NBR			1
73	Casing ring	EN 1.4301 (AISI 304)			1
75	Washer	EN 1.4301 (AISI 304)		EBARA drawing	1
76	Washer	EN 1.4301 (AISI 304)		EBARA drawing	1
77	O-ring [2]	EPDM / FPM	13.1x2.62	OR 117	1
78	O-ring [2]	EPDM / FPM	13.1x2.62	OR 117	1
92	Lip seal	-	18x40x7	DIN 3760 without spring	1
93	Lip seal	Up to 1.5 kW For 2.2 and 3.0 kW	17x32x7 25x40x7	DIN 3760 without spring	1
200	Screw	Stainless steel A2-70 class ISO 3506/1	M 6x12	UNI 5739	6
208	Screw	Stainless steel A2-70 class ISO 3506/1	M 5x12	UNI 5931	4

[1] Q.TY=1 only for 1,1 kW and 1,5 kW

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

EPDM for Standard-AQ1EGG-VAEGG-Q1U3EGG-U3BEGG

[3] See **CONSTRUCTION 3**

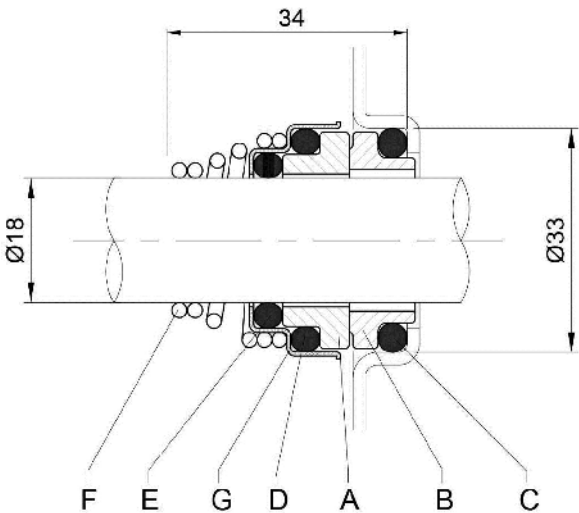
(3/3)

Construcción

Pump Name

DWC-V 300/2.26

Cliente	Fecha11/09/2024	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	EPDM
D	O-ring	EPDM
E	O-ring	EPDM
F	Self driving spring	AISI 316
G	Frame	AISI 304