

Datos técnicos

TMB150-200/4(1800RPM)

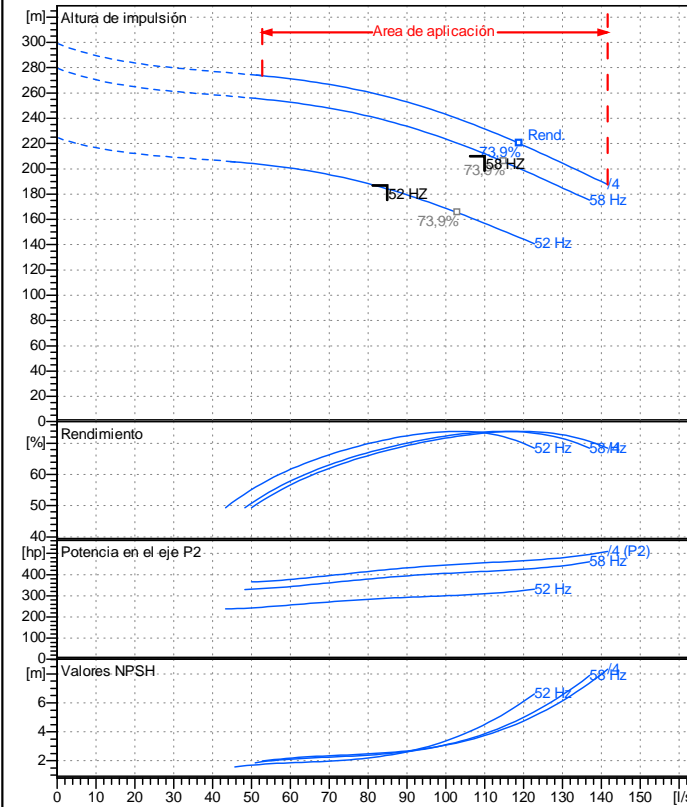
Revision n.

Página:

1

Destinatario

Remitente

 Sociedad
 Jefe de departamento
 Encargado
 Tel. n.
 Fax n.
 E-mail


Datos operativos especificado

Caudal nominal	l/s 110
Preponderancia nominal	m 210
Preponderancia estatica	m 0
NPSH instalacion	m 0
Presion de entrada	psi 1,42
Fluido	Agua limpia
Temperatura fluido t A	°F 68
Densidad a t A	lb/ft³ 62,32
Viscosidad cinetica a t A	ft²/s 1,082E-5

Bomba

Nombre Bomba TMB150-200/4(1800RPM)

Size

Design

Velocidad rpm 1800 N. estadios 4

Impulsor tipo

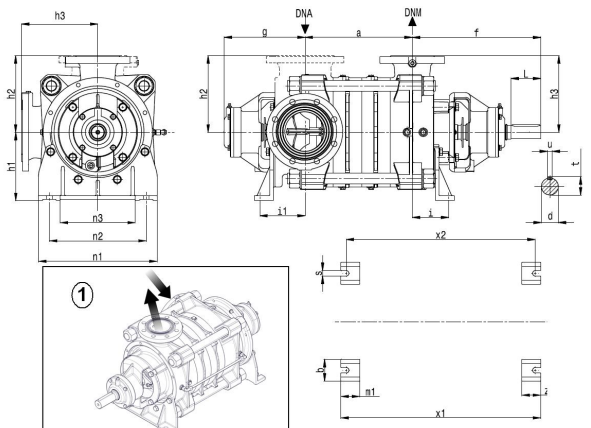
Caudal	Nominal	l/s 114
	Max-	l/s 142
	Min-	l/s 52,8
Preponderancia	Nominal	m 226
	Max-	m 274
	Min-	m 187
Preponderancia H(Q=0)		m 299
NPSH 3%		m 4,12
Presion max de trabajo		psi 426
Potencia sobre eje		hp 460
Efficiencia		% 73,7
Max absorbed power		hp 510,01

Materiales Bomba

Eje	Stainless steel AISI 431 (1.4057)
Impulsor	Fundicion gris EN-GJL-250
Inlet	Spheroidal Cast iron EN-GJS-500
Delivery body	Spheroidal Cast iron EN-GJS-500
OR	EPDM Rubber
Difusor	Fundicion gris EN-GJL-250
Packing seal	
Packing	PTFE Fiber

Dimensions in mm

a	640	m1	125			
b	150	n1	650			
d	60	n2	500			
DNA	200	n3	350			
DNM	150	s	30			
f	575	t1	64,4			
g	358	u	18	C	211	C
h1	315	x1	1140	D	300	D
h2	355	x2	1070	DNM	150	DN
h3	355	z1	125	K	250	K
i	205			N°	8	n
i1	225			Ø	26	ø
L	140					



Motor	Tamaño de construcción		
Constructor/Mod.			
Potencia hp		Rendimiento 4/4	
Corriente eléctrica A		Velocidad rpm	
Tensión eléctrica V		Hz	
Tipo de arranque			
Grado de protección		Clase de aislamiento	

Notas:

Proyecto	ID proyecto	Creado por	Creado el	Ultima actualización
			06.09.2021	

Curvas de rendimiento TMB150-200/4(1800RPM)

Revision n.

Página:
2

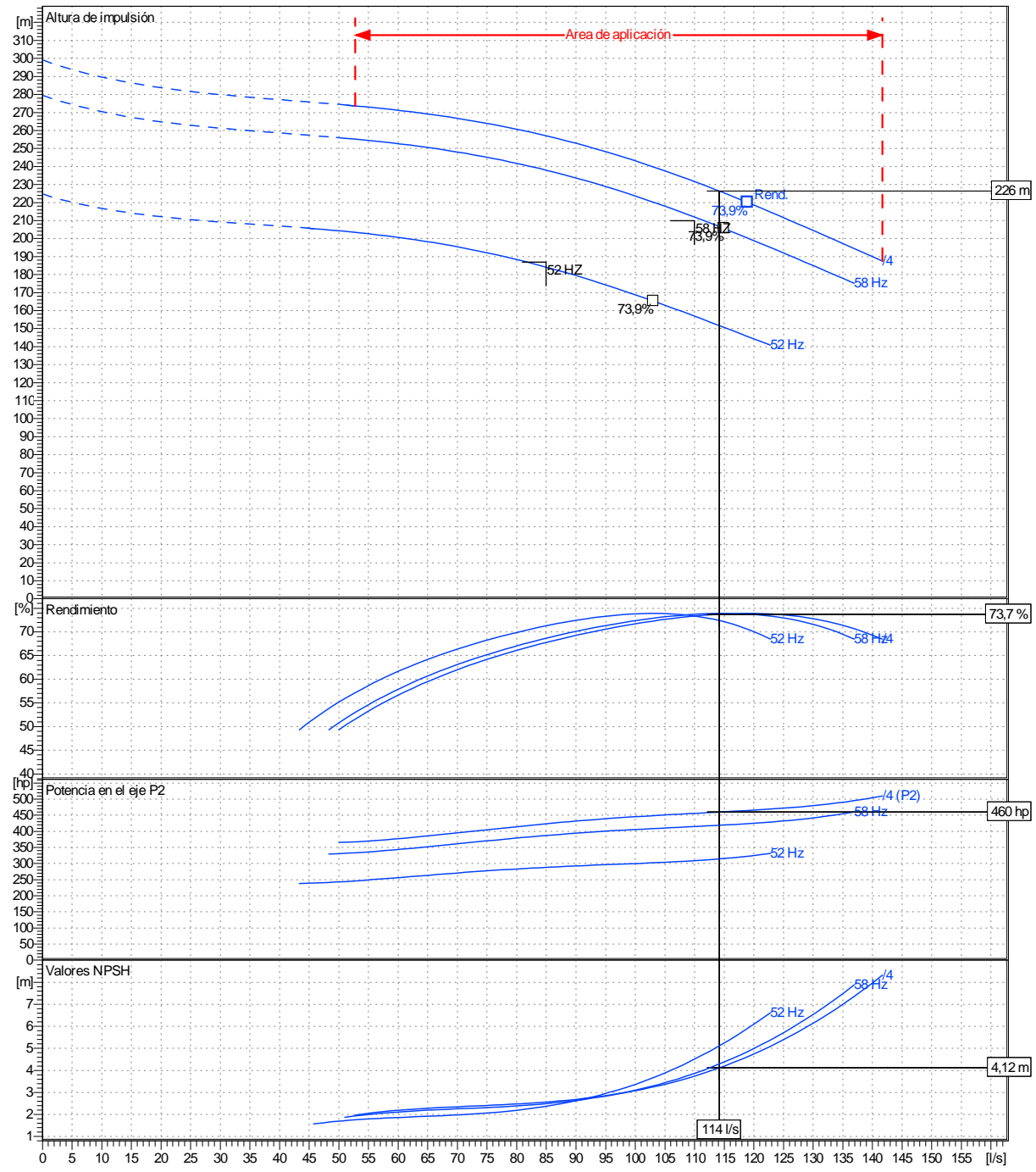
Destinatario

Remitente

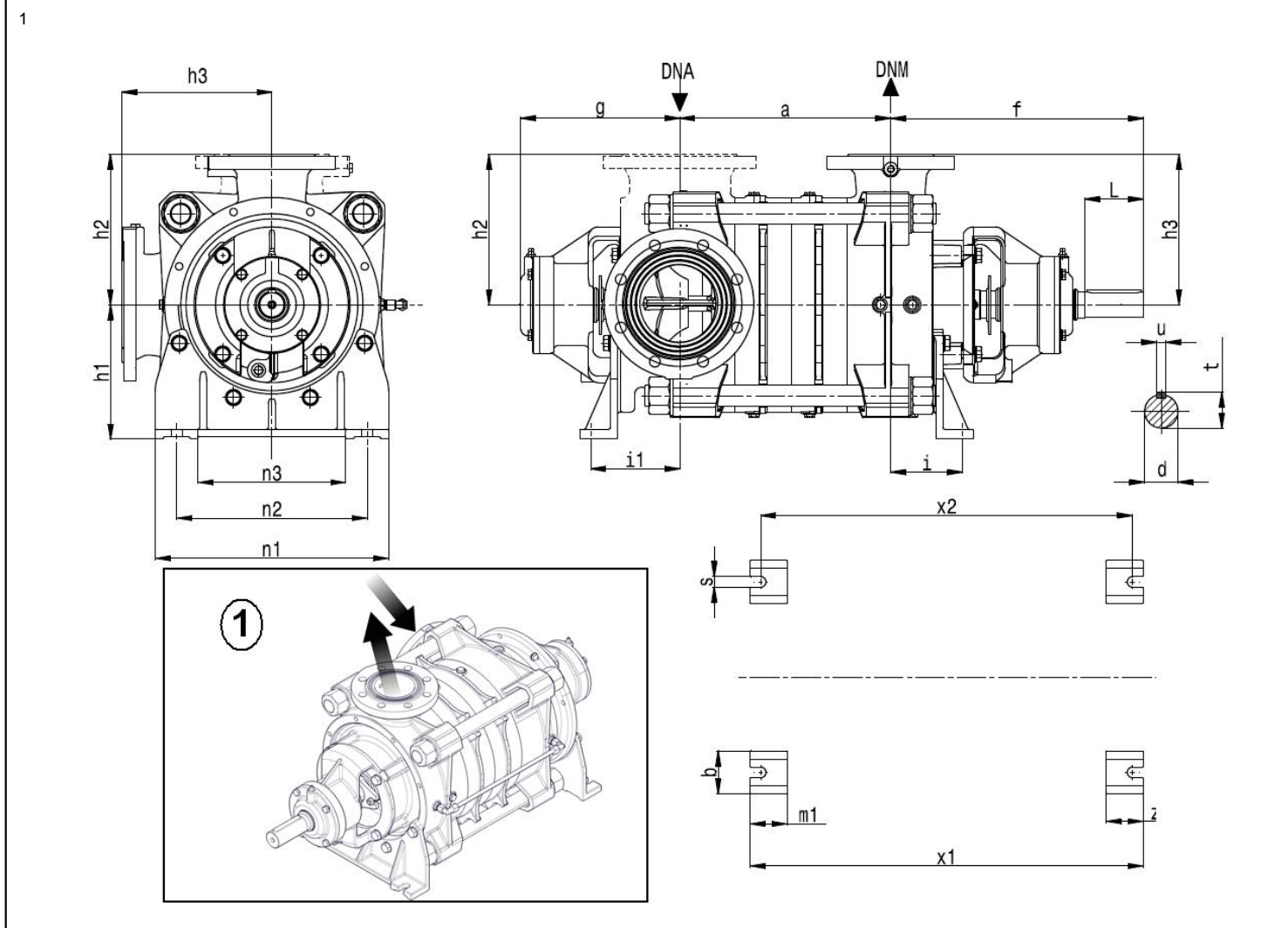
Sociedad
 Jefe de departamento
 Encargado
 Tel. n.
 Fax n.
 E-mail

Campo de trabajo	Caudal	Preponderancia	Tipo de impulsor
Datos operativos especificado	110 l/s	210 m	Construccion impulsor
Pump data	114 l/s	226 m	Sentido de rotacion Clock wise f from the drive end
			Dimensiones Salida DN 150
	Caudal		Velocidad rpm 1800
	Min. l/s	Max. l/s	Frecuencia Hz
	52,8	142	
	Preponderancia		Potencia sobre eje P2
	H(Q=0) m	η Max. m	Velocidad rpm 1800
	299	220	Frecuencia Hz
	P2(Q=0) hp		
	510	465	

Rendimiento sobre: Agua limpia [100%] ; 68°F; 62,3lb/ft³; 1,08E-5ft²/s UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



Revision n.	Type of installation TMB150-200/4(1800RPM)	Destinatario	Remitente	Página: 3



Connections	
Suction side	Discharge port
DN200	DN 150
PN16	PN40

Dimensions in mm	
a	640
b	150
d	60
DNA	200
DNM	150
f	575
g	358
h1	315
h2	355
h3	355
i	205
i1	225
L	140
m1	125
n1	650
n2	500
n3	350
s	30
t1	64,4
u	18
x1	1140
x2	1070
z1	125

Proyecto	ID proyecto	Creado por	Creado el 06.09.2021	Ultima actualización
----------	-------------	------------	-------------------------	----------------------