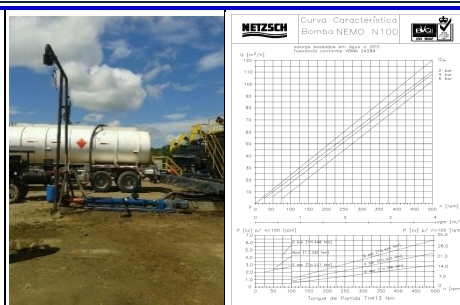
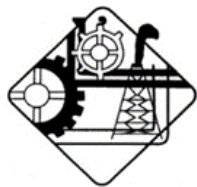
	DATA SHEET		Código	DO-DS-BW-N100-ME-36 HP
	BOMBA NEMO 100B MOTOR ELECTRICO 36 Hp 1800 RPM		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2019



BOMBA NEMO 100B MOTOR ELECTRICO 36 Hp 1800 RPM



REGISTRO FOTOGRAFICO		INFORMACIÓN				
		PROPIEDAD		PUMPING AND TESTING OIL LTDA		
		PROYECTO		UNIDAD RENTA DE EQUIPOS		
		MONTADA EN CAMPO		SI	X	NO
		FECHA		20 ENERO 2020		
		SERVICIO		AGUA - CRUDO API +20 LIMPIO		
		Nº UNIDADES		UNA		
		INFORMACIÓN DE DISEÑO				
		PRESIÓN DE OPERACIÓN		MAX 70 PSI		
		TEMPERATURA DE OPERACIÓN		20° to 170° F		
		PRESIÓN DE DISEÑO		90 PSI		
		TEMPERATURA DE DISEÑO		180° F		
		MAXIMO VOLUMEN		400 GPM		
		TIPO		MONTADO EN SKID PETROLERO APTO PARA LEVANTAMIENTO CON ESLINGAS O MONTACARGA-GRUA		
AISLAMIENTO	IP55	PROTECCIÓN CONTRA FUEGO		ALARMA – EXTINTORES 20 LBS		
PINTURA	POLIURETANO	LIMITADA POR		DISEÑO		
INFORMACIÓN TÉCNICA						
MOTOR		ACOPLAMIENTO		BOMBA		
MOTOR ELECTRICO LOHEER ALLEMANGE VARIADOR DE VELOCIDAD INVERTEK		ACOPLE POR POLEAS		NETZSCH NEMO		
MODELO MOTOR		MODELO	PTO 001	MODELO	NES 100B/60501012	
POTENCIA	36 HP	VELOCIDAD MAX	450 RPM	VELOCIDAD DE OPERACION	350 RPM	
VELOCIDAD	1750 RPM	DIAMETRO 1	20 “	VELOCIDAD MAX	425 RPM	
LUBRICACION / RODAMIENTOS	Grasa de litio alta/ 6311 6311	VELOCIDAD OPERACION	1750/425 RPM	LUBRICANTE RODAMIENTOS	Grasa Chevron SRI °2	
AMPERAJE/VOL	45 AMP/460	DIAMETRO 2	5,1”	PRINCIPIO	TORNILLO HELICOIDAL	
ARRANQUE POR VARIADOR DE VELOCIDAD	VARIADOR DE FRECUENCIA INVERTEK 50 HP EN COFRE	CORREA	A78 (3)	SELLO	PRENSAESTOPA DE ½” TIPO KEBLAR	
CONTROL	POTENCIOMETRO	ACTUADOR EMBRAGUE	NO APLICA	VALVULA By PASS	1” Adjustable	
ARRANQUE	ON/OFF	CRUCETAS U JOINT QTY/REF	NO APLICA	SUCCION /DESCARGA	6” 150 / 6” 150	
PROTECCION POR TEMPERATURA	SI	OBSERVACIONES				
PROTECCION POR PRESION	SI	PESO TOTAL BOMBA Y SKID: 500 kg L x A x H (cm): 310 x 60 x 50 PESO VARIADOR: 300 KG L x A x H (cm): 70 x 70 x 170				
PROTECCION POR RPM	SI					
PROTECCION POR AMPERAJE	SI					
PROTECCION BOMBA SECA	SI					



DATA SHEET

**BOMBA NEMO 100B MOTOR ELECTRICO 36 Hp
1800 RPM**

DIRECCION OPERATIVA

Código

DO-DS-BW-
N100-ME-36 HP

Versión

001

Fecha
Aprobación:

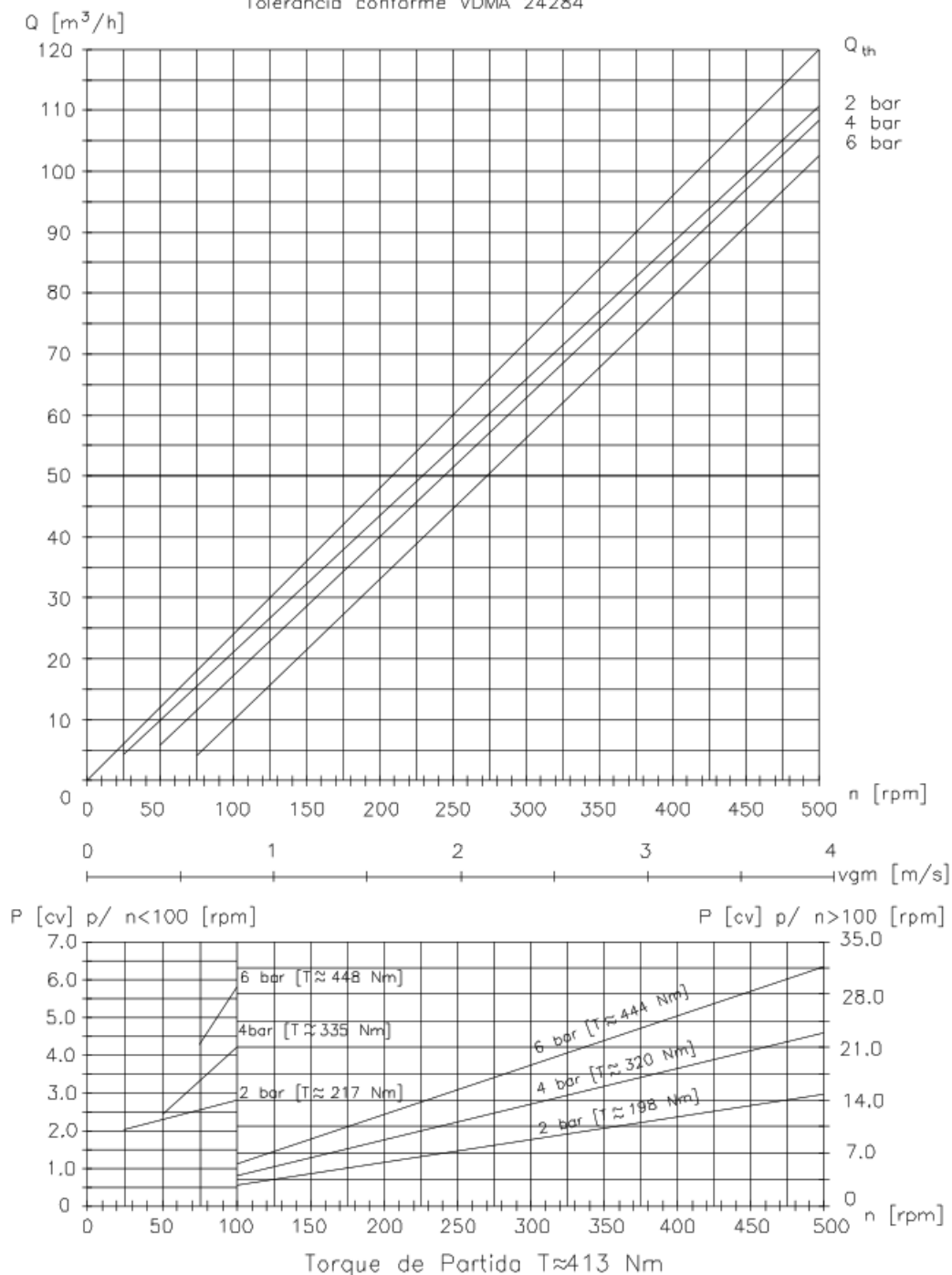
18/09/2019

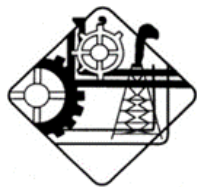
NETZSCH

Curva Característica
Bomba NEMO N100



Valores baseados em água a 20°C
Tolerância conforme VDMA 24284





DATA SHEET
BOMBA NEMO 100B MOTOR ELECTRICO 36 Hp
1800 RPM

Código

DO-DS-BW-
N100-ME-36 HP

Versión

001

DIRECCION OPERATIVA

Fecha
Aprobación:

18/09/2019

Curva Bomba Nemo NES 100 B 1750/ 425										
Presion : 70 PSI										
RPM BOMBA	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD		RPM BOMBA	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
10	38,9	10,5	0,25	360,00		220	855,6	231,00	5,50	7920
15	80,3	15,75	0,38	540,00		225	875,0	236,25	5,63	8100
20	107,1	21	0,50	720,00		230	894,4	241,50	5,75	8280
25	133,8	26,25	0,63	900,00		235	913,9	246,75	5,88	8460
30	160,6	31,5	0,75	1080,00		240	933,3	252,00	6,00	8640
35	187,4	36,75	0,88	1260,00		245	952,8	257,25	6,13	8820
40	214,2	42	1,00	1440,00		250	972,2	262,50	6,25	9000
45	240,9	47,25	1,13	1620,00		255	991,7	267,75	6,38	9180
50	267,7	52,5	1,25	1800,00		260	1011,1	273,00	6,50	9360
55	294,5	57,75	1,38	1980,00		265	1030,6	278,25	6,63	9540
60	321,2	63	1,50	2160,00		270	1050,0	283,50	6,75	9720
65	348,0	68,25	1,63	2340,00		275	1069,4	288,75	6,88	9900
70	374,8	73,5	1,75	2520,00		280	1088,9	294,00	7,00	10080
75	401,5	78,75	1,88	2700,00		285	1108,3	299,25	7,13	10260
80	428,3	84	2,00	2880,00		290	1127,8	304,50	7,25	10440
85	455,1	89,25	2,13	3060,00		295	1147,2	309,75	7,38	10620
90	481,8	94,5	2,25	3240,00		300	1166,7	315,00	7,50	10800
95	508,6	99,75	2,38	3420,00		305	1186,1	320,25	7,63	10980
100	535,4	105	2,50	3600,00		310	1205,6	325,50	7,75	11160
105	562,2	110,3	2,63	3780,00		315	1225,0	330,75	7,88	11340
110	588,9	115,5	2,75	3960,00		320	1244,4	336,00	8,00	11520
115	615,7	120,8	2,88	4140,00		325	1263,9	341,25	8,13	11700
120	642,5	126	3,00	4320,00		330	1283,3	346,50	8,25	11880
125	669,2	131,3	3,13	4500,00		335	1302,8	351,75	8,38	12060
130	696,0	136,5	3,25	4680,00		340	1322,2	357,00	8,50	12240
135	722,8	141,8	3,38	4860,00		345	1341,7	362,25	8,63	12420
140	749,5	147	3,50	5040,00		350	1361,1	367,50	8,75	12600
145	776,3	152,3	3,63	5220,00		355	1380,6	372,75	8,88	12780
150	803,1	157,5	3,75	5400,00		360	1400,0	378,00	9,00	12960
155	829,8	162,8	3,88	5580,00		365	1419,4	383,25	9,13	13140
160	856,6	168	4,00	5760,00		370	1438,9	388,50	9,25	13320
165	883,4	173,3	4,13	5940,00		375	1458,3	393,75	9,38	13500
170	910,2	178,5	4,25	6120,00		380	1477,8	399,00	9,50	13680
175	936,9	183,8	4,38	6300,00		385	1497,2	404,25	9,63	13860
180	963,7	189	4,50	6480,00		390	1516,7	409,50	9,75	14040
185	990,5	194,3	4,63	6660,00		395	1536,1	414,75	9,88	14220
190	1017,2	199,5	4,75	6840,00		400	1555,6	420,00	10,00	14400
195	1044,0	204,8	4,88	7020,00		405	1575,0	425,25	10,13	14580
200	1070,8	210	5,00	7200,00		410	1594,4	430,50	10,25	14760
205	1097,5	215,3	5,13	7380,00		415	1613,9	435,75	10,38	14940
210	1124,3	220,5	5,25	7560,00		420	1633,3	441,00	10,50	15120
215	1151,1	225,8	5,38	7740,00		425	1652,8	446,25	10,63	15300