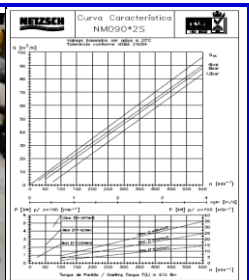
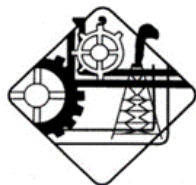
	DATA SHEET		Código	DO-DS-BW-N90-MES-25 HP
	BOMBA NEMO N90 2 ETAPAS MOTOR ELECTRICO TOSHIBA 25 Hp 1800 RPM		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2019



BOMBA NEMO N90 2 ETAPAS MOTOR ELECTRICO TOSHIBA 25 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 170 PSI		
		TEMPERATURA DE OPERACIÓN		20° to 180° F		
		PRESIÓN DE DISEÑO		170 PSI		
TEMPERATURA DE DISEÑO		180° F				
MAXIMO VOLUMEN		200 GPM				
TIPO		MONTADO EN SKID PETROLERO APTO PARA LEVANTAMIENTO CON ESLINGAS O MONTACARGA-GRUA				
AISLAMIENTO		NINGUNO		PROTECCIÓN CONTRA FUEGO		
PINTURA		EPOXICA		ALARMA – EXTINTORES 20 LBS		
		LIMITADA POR		DISEÑO		
INFORMACIÓN TÉCNICA						
MOTOR		ACOPLAMIENTO		BOMBA		
MOTOR ELECTRICO TOSHIBA VARIADOR DE VELOCIDAD INVERTEK		ACOPLE POR POLEAS		NETZSCH NEMO		
MODELO MOTOR	B025YLF1AC	MODELO	PTO 002	MODELO	NM90BY02S14V	
POTENCIA	25 HP	VELOCIDAD MAX		VELOCIDAD DE OPERACION	323 RPM	
VELOCIDAD	1740 RPM	DIAMETRO 1	20 “	VELOCIDAD MAX	500 RPM	
LUBRICACION DE RODAMIENTOS	Grasa de litio alta temperatura	VELOCIDAD OPERACION	1740/323 RPM	LUBRICANTE RODAMIENTOS	Grasa Chevron SRI °2	
AMPERAJE/VOL	32.7AMP/460	DIAMETRO 2	3,5”	PRINCIPIO	TORNILLO HELICOIDAL	
ARRANQUE POR VARIADOR DE VELOCIDAD	VARIADOR DE FRECUENCIA INVERTEC 30 HP EN COFRE	CORREA	A71 (2)	SELLO	MECANICO DURO/ORING NITRILO	
CONTROL	POTENCIOMETRO	ACTUADOR EMBRAGUE	NO APLICA	VALVULA By PASS	2” adjustable CamerEN	
ARRANQUE	ON/OFF	CRUCETAS U JOINT QTY/REF	NO APLICA	SUCCION /DESCARGA	8” 300 / 8” 300	
PROTECCION POR TEMPERATURA	SI	OBSERVACIONES PESO TOTAL BOMBA Y SKID: 500 kg L x A x H (cm): 290 x 60 x 50 PESO VARIADOR: 300 KG L x A x H (cm): 70 x 70 x 170				
PROTECCION POR PRESION	SI					
PROTECCION POR RPM	SI					
PROTECCION POR AMPERAJE	SI					
PROTECCION BOMBA SECA	SI					



DATA SHEET

**BOMBA NEMO N90 2 ETAPAS MOTOR
ELECTRICO TOSHIBA 25 Hp 1800 RPM**

DIRECCION OPERATIVA

Código

DO-DS-BW-
N90-MES-25 HP

Versión

001

Fecha
Aprobación:

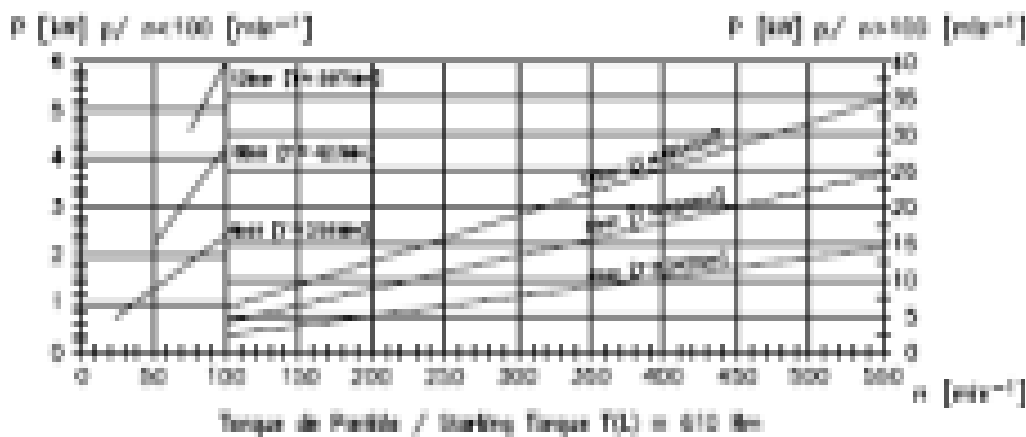
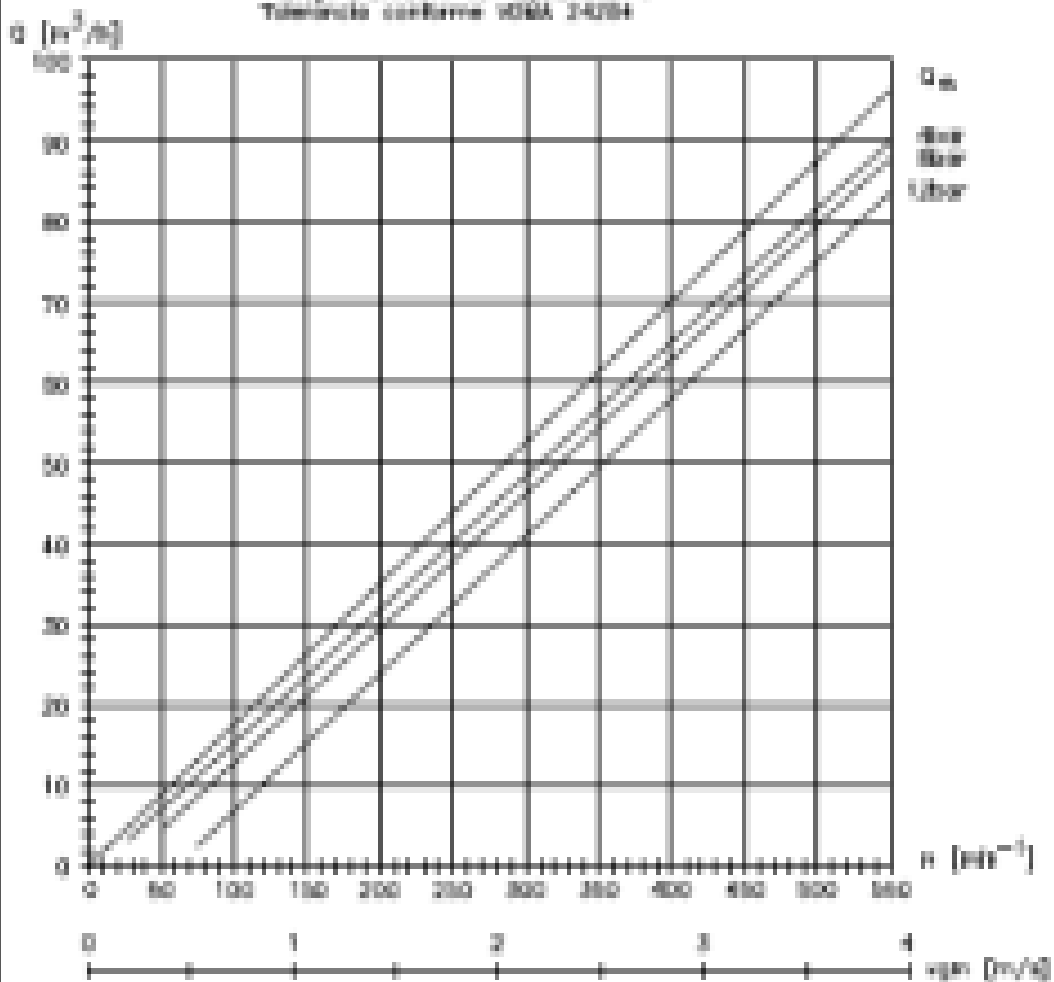
18/09/2019

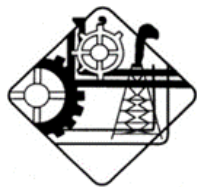
NETZSCH

Curva Característica NM090*2S



Valores teóricos en agua a 20°C
Tolerancia conforme ISO 24284





DATA SHEET

**BOMBA NEMO N90 2 ETAPAS MOTOR
ELECTRICO TOSHIBA 25 Hp 1800 RPM**

Código

DO-DS-BW-
N90-MES-25 HP

Versión

001

DIRECCION OPERATIVA

Fecha

Aprobación:

18/09/2019

Curva Bomba Nemo N90 2 1740/ 325

Presión : 170 PSI

RPM BOMBA	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD	SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
10	53,5	6,66	0,16	228,34	210	1124,3	139,86	3,33	4795,2
15	80,3	9,99	0,24	342,51	215	1151,1	143,19	3,41	4909,37
20	107,1	13,32	0,32	456,69	220	1177,8	146,52	3,49	5023,54
25	133,8	16,65	0,40	570,86	225	1204,6	149,85	3,57	5137,71
30	160,6	19,98	0,48	685,03	230	1231,4	153,18	3,65	5251,89
35	187,4	23,31	0,56	799,20	235	1258,2	156,51	3,73	5366,06
40	214,2	26,64	0,63	913,37	240	1284,9	159,84	3,81	5480,23
45	240,9	29,97	0,71	1027,54	245	1311,7	163,17	3,89	5594,4
50	267,7	33,3	0,79	1141,71	250	1338,5	166,50	3,96	5708,57
55	294,5	36,63	0,87	1255,89	255	1365,2	169,83	4,04	5822,74
60	321,2	39,96	0,95	1370,06	260	1392,0	173,16	4,12	5936,91
65	348,0	43,29	1,03	1484,23	265	1418,8	176,49	4,20	6051,09
70	374,8	46,62	1,11	1598,40	270	1445,5	179,82	4,28	6165,26
75	401,5	49,95	1,19	1712,57	275	1472,3	183,15	4,36	6279,43
80	428,3	53,28	1,27	1826,74	280	1499,1	186,48	4,44	6393,6
85	455,1	56,61	1,35	1940,91	285	1525,8	189,81	4,52	6507,77
90	481,8	59,94	1,43	2055,09	290	1552,6	193,14	4,60	6621,94
95	508,6	63,27	1,51	2169,26	295	1579,4	196,47	4,68	6736,11
100	535,4	66,6	1,59	2283,43	300	1606,2	199,80	4,76	6850,29
105	562,2	69,93	1,67	2397,60	305	1632,9	203,13	4,84	6964,46
110	588,9	73,26	1,74	2511,77	310	1659,7	206,46	4,92	7078,63
115	615,7	76,59	1,82	2625,94	315	1686,5	209,79	5,00	7192,8
120	642,5	79,92	1,90	2740,11	320	1713,2	213,12	5,07	7306,97
125	669,2	83,25	1,98	2854,29	325	1740,0	216,45	5,15	7421,14
130	696,0	86,58	2,06	2968,46		0,0	0,00	0,00	0
135	722,8	89,91	2,14	3082,63		0,0	0,00	0,00	0
140	749,5	93,24	2,22	3196,80		0,0	0,00	0,00	0
145	776,3	96,57	2,30	3310,97		0,0	0,00	0,00	0
150	803,1	99,9	2,38	3425,14		0,0	0,00	0,00	0
155	829,8	103,2	2,46	3539,31		0,0	0,00	0,00	0
160	856,6	106,6	2,54	3653,49		0,0	0,00	0,00	0
165	883,4	109,9	2,62	3767,66		0,0	0,00	0,00	0
170	910,2	113,2	2,70	3881,83		0,0	0,00	0,00	0
175	936,9	116,6	2,78	3996,00		0,0	0,00	0,00	0
180	963,7	119,9	2,85	4110,17		0,0	0,00	0,00	0
185	990,5	123,2	2,93	4224,34		0,0	0,00	0,00	0
190	1017,2	126,5	3,01	4338,51		0,0	0,00	0,00	0
195	1044,0	129,9	3,09	4452,69		0,0	0,00	0,00	0
200	1070,8	133,2	3,17	4566,86		0,0	0,00	0,00	0