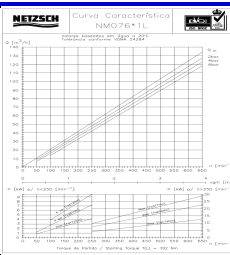
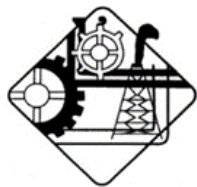
	DATA SHEET		Código	DO-DS-BW-N100-ME-15 HP
	BOMBA NEMO 076N MOTOR ELECTRICO 15 Hp 1800 RPM		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2019

	BOMBA NEMO 076N MOTOR ELECTRICO 15 Hp 1800 RPM	 
---	---	---

REGISTRO FOTOGRAFICO		INFORMACIÓN	
		PROPIEDAD	PUMPING AND TESTING OIL LTDA
		PROYECTO	UNIDAD RENTA DE EQUIPOS
		MONTADA EN CAMPO	SI ☒ NO ☐
		FECHA	20 ENERO 2020
		SERVICIO	AGUA - CRUDO API +20 LIMPIO
		Nº UNIDADES	UNA
		INFORMACIÓN DE DISEÑO	
		PRESIÓN DE OPERACIÓN	MAX 50 PSI
		TEMPERATURA DE OPERACIÓN	20° to 170° F
		PRESIÓN DE DISEÑO	90 PSI
		TEMPERATURA DE DISEÑO	180° F
		MAXIMO VOLUMEN	150 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 WESTER ELECTRIC VARIADOR DE VELOCIDAD INVERTEK		REDUCTOR FLENDER		NETZSCH NEMO N070	
MODELO MOTOR	132M	MODELO	2F68-K4L132	MODELO	
POTENCIA	15 HP	VELOCIDAD MAX	180 RPM	VELOCIDAD DE OPERACION	180 RPM
VELOCIDAD	1750 RPM	TORQUE	800Nm	VELOCIDAD MAX	425 RPM
LUBRICACION / RODAMIENTOS	Grasa de litio alta	VELOCIDAD OPERACION	1750/188 RPM	LUBRICANTE RODAMIENTOS	Grasa Chevron SRI °2
AMPERAJE/VOL	19,9 AMP/460	RELACION	9,73	PRINCIPIO	TORNILLO HELICOIDAL
ARRANQUE POR VARIADOR DE VELOCIDAD	VARIADOR DE FRECUENCIA INVERTEC 25 HP EN COFRE	PROTECCION	IP55	SELLO	MECANICO DURO
CONTROL	POTENCIOMETRO	LUBRICACION	ACEITE	VALVULA By PASS	1" Adjustable
ARRANQUE	ON/OFF	TIPO Y CAPACIDAD L	VG220/3.0	SUCCION /DESCARGA	6" 150 / 6" 150
PROTECCION POR TEMPERATURA	SI	OBSERVACIONES PESO TOTAL BOMBA Y SKID: 400 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 PRESION	SI				
PROTECCION POR RPM	SI				
PROTECCION POR AMPERAJE	SI				
PROTECCION BOMBA SECA	SI				



DATA SHEET

**BOMBA NEMO 076N MOTOR ELECTRICO 15 Hp
1800 RPM**

DIRECCION OPERATIVA

Código

DO-DS-BW-
N100-ME-15 HP

Versión

001

Fecha
Aprobación:

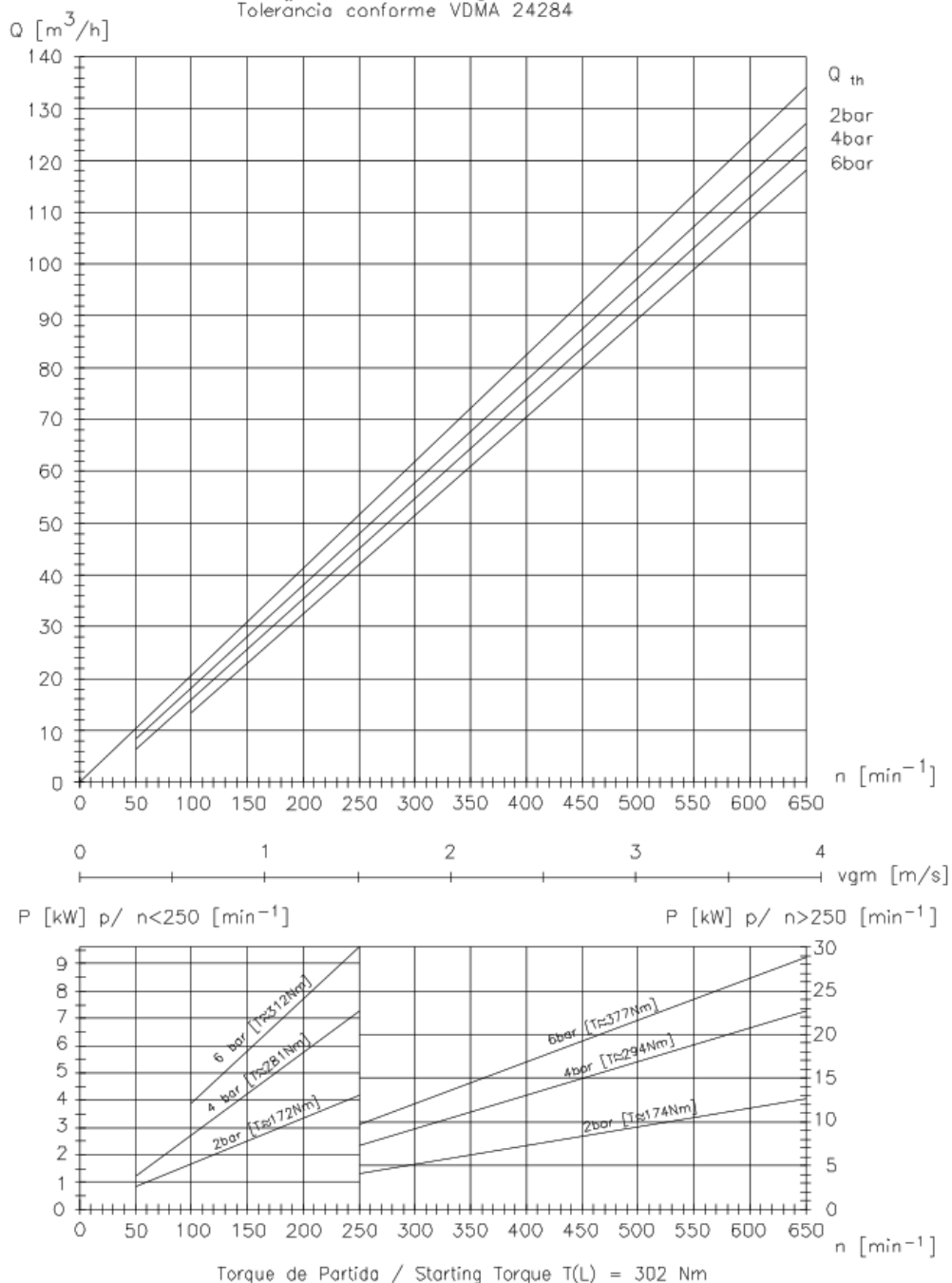
18/09/2019

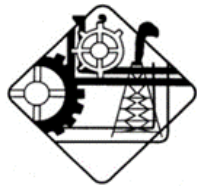
NETZSCH

Curva Característica
NM076*1L



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





DATA SHEET
BOMBA NEMO 076N MOTOR ELECTRICO 15 Hp
1800 RPM

Código

DO-DS-BW-
N100-ME-15 HP

Versión

001

DIRECCION OPERATIVA

Fecha
Aprobación:

18/09/2019

Curva Bomba Nemo N 070 1750/ 180										
Presion : 50 PSI										
RPM BOMBA	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD		RPM BOMBA	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
3	29,2	2,49	0,06	85,37		111	1079,2	92,13	2,19	3158,74
6	58,3	4,98	0,12	170,74		114	1108,3	94,62	2,25	3244,11
9	87,5	7,47	0,18	256,11		117	1137,5	97,11	2,31	3329,49
12	116,7	9,96	0,24	341,49		120	1166,7	99,60	2,37	3414,86
15	145,8	12,45	0,30	426,86		123	1195,8	102,09	2,43	3500,23
18	175,0	14,94	0,36	512,23		126	1225,0	104,58	2,49	3585,6
21	204,2	17,43	0,42	597,60		129	1254,2	107,07	2,55	3670,97
24	233,3	19,92	0,47	682,97		132	1283,3	109,56	2,61	3756,34
27	262,5	22,41	0,53	768,34		135	1312,5	112,05	2,67	3841,71
30	291,7	24,9	0,59	853,71		138	1341,7	114,54	2,73	3927,09
33	320,8	27,39	0,65	939,09		141	1370,8	117,03	2,79	4012,46
36	350,0	29,88	0,71	1024,46		144	1400,0	119,52	2,85	4097,83
39	379,2	32,37	0,77	1109,83		147	1429,2	122,01	2,91	4183,2
42	408,3	34,86	0,83	1195,20		150	1458,3	124,50	2,96	4268,57
45	437,5	37,35	0,89	1280,57		153	1487,5	126,99	3,02	4353,94
48	466,7	39,84	0,95	1365,94		156	1516,7	129,48	3,08	4439,31
51	495,8	42,33	1,01	1451,31		159	1545,8	131,97	3,14	4524,69
54	525,0	44,82	1,07	1536,69		162	1575,0	134,46	3,20	4610,06
57	554,2	47,31	1,13	1622,06		165	1604,2	136,95	3,26	4695,43
60	583,3	49,8	1,19	1707,43		168	1633,3	139,44	3,32	4780,8
63	612,5	52,29	1,25	1792,80		171	1662,5	141,93	3,38	4866,17
66	641,7	54,78	1,30	1878,17		174	1691,7	144,42	3,44	4951,54
69	670,8	57,27	1,36	1963,54		177	1720,8	146,91	3,50	5036,91
72	700,0	59,76	1,42	2048,91		180	1750,0	149,40	3,56	5122,29
75	729,2	62,25	1,48	2134,29		183	1779,2	151,89	3,62	5207,66
78	758,3	64,74	1,54	2219,66		186	1808,3	154,38	3,68	5293,03
81	787,5	67,23	1,60	2305,03		189	1837,5	156,87	3,74	5378,4
84	816,7	69,72	1,66	2390,40		192	1866,7	159,36	3,79	5463,77
87	845,8	72,21	1,72	2475,77		195	1895,8	161,85	3,85	5549,14
90	875,0	74,7	1,78	2561,14		198	1925,0	164,34	3,91	5634,51
93	904,2	77,19	1,84	2646,51		201	1954,2	166,83	3,97	5719,89
96	933,3	79,68	1,90	2731,89		204	1983,3	169,32	4,03	5805,26
99	962,5	82,17	1,96	2817,26		207	2012,5	171,81	4,09	5890,63
102	991,7	84,66	2,02	2902,63		210	2041,7	174,30	4,15	5976
105	1020,8	87,15	2,08	2988,00		213	2070,8	176,79	4,21	6061,37
108	1050,0	89,64	2,13	3073,37		216	2100,0	179,28	4,27	6146,74