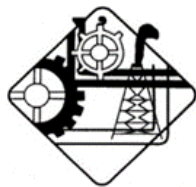
	DATA SHEET		Código	DO-DS-BW-N100-ME-15 HP
	BOMBA VARISCO V 120 MOTOR ELECTRICO 50 Hp 1200 RPM		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2019



BOMBA VARISCO V 120 MOTOR ELECTRICO 50 Hp 1200 RPM



REGISTRO FOTOGRAFICO		INFORMACIÓN					
		PROPIEDAD		PUMPING AND TESTING OIL LTDA			
		PROYECTO		UNIDAD FENTA DE EQUIPOS			
		MONTADA EN CAMPO		SI	X	NO	
		FECHA		20 ENERO 2020			
		SERVICIO		CRUDO API +9 LIMPIO			
		Nº UNIDADES		UNA			
		INFORMACIÓN DE DISEÑO					
		PRESIÓN DE OPERACIÓN		MAX 110 PSI			
		TEMPERATURA DE OPERACIÓN		20° to 170° F			
		PRESIÓN DE DISEÑO		116 PSI			
		TEMPERATURA DE DISEÑO		180° F			
		MAXIMO VOLUMEN		474 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 MARATHON 50 HP A PRUEBA DE EXPLOSION VARIADOR DE VELOCIDAD INVERTEK		REDUCTOR POR POLEAS		VARISCO V120			
MODELO MOTOR	326TST656501	MODELO	PTO 4	MODELO	5” V120		
POTENCIA	50 HP	VELOCIDAD MAX	375 RPM	VELOCIDAD DE OPERACION	315 RPM		
VELOCIDAD	1200 RPM	TORQUE	1800Nm	VELOCIDAD MAX	345 RPM		
LUBRICACION / RODAMIENTOS	Grasa de litio alta 6312-6313 /	VELOCIDAD OPERACION	1200/325 RPM	LUBRICANTE RODAMIENTOS	EL MISMO FLUIDO		
AMPERAJE/VOL	59,5 AMP/460	RELACION	3,69	PRINCIPIO	ENGRANAJES INTERNO		
ARRANQUE POR VARIADOR DE VELOCIDAD	VARIADOR DE FRECUENCIA INVERTEK 25 HP EN COFRE	POLEA 1	21”	SELLO	PRESA SAESTOPA		
CONTROL	POTENCIOMETRO	POLEA 2	6.5”	VALVULA By PASS	2” Adjustable		
ARRANQUE	ON/OFF	CORREA/QTY	C106 (2)	SUCCION /DESCARGA	5” 150 / 5” 150		
PROTECCION POR TEMPERATURA		SI		OBSERVACIONES			
PROTECCION POR PRESION		SI		PESO TOTAL BOMBA Y SKID: 950 kg L x A x H (cm): 128x 128x90 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		NO					



DATA SHEET

**BOMBA VARISCO V 120 MOTOR ELECTRICO 50
Hp 1200 RPM**

DIRECCION OPERATIVA

Código

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

Versión

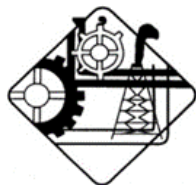
001

Fecha
Aprobación:

18/09/2019

Performance							
Type	Displacement litres/revol.	Viscosity mm ² /s (cSt)	RPM	Pressure (bar)			
				2	4	6	8
				Power (kW) / Capacity (l/min)			
V120-2	3,200	20	315	12.0 / 1984	19.0 / 1921	26.0 / 1857	33.0 / 1794
		60	315	13.0 / 1994	20.0 / 1940	26.4 / 1886	33.2 / 1832
		200	280	11.5 / 1776	17.6 / 1732	23.7 / 1687	30.0 / 1643
		600	245	12.0 / 1558	17.0 / 1523	22.0 / 1886	28.0 / 1435
		2000	200	12.0 / 1275	16.0 / 1251	21.0 / 1226	25.0 / 1201
		6000	170	13.0 / 1072	17.0 / 1072	21.0 / 1056	24.0 / 1040
		20000	125	11.7 / 805	14.7 / 797	17.6 / 789	20.5 / 781
		60000	100	12.3 / 648	15.0 / 645	17.2 / 643	19.5 / 640

Curva Bomba VARISCO V120 1200/ 315										
Presion : 116 PSI										
RPM BOMBA	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD		RPM BOMBA	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
3	11,1	4,5	0,11	154,29		177	653,5	265,50	6,32	9102,86
6	22,2	9	0,21	308,57		180	664,6	270,00	6,43	9257,14
9	33,2	13,5	0,32	462,86		183	675,7	274,50	6,54	9411,43
12	44,3	18	0,43	617,14		186	686,8	279,00	6,64	9565,71
15	55,4	22,5	0,54	771,43		189	697,8	283,50	6,75	9720
18	66,5	27	0,64	925,71		192	708,9	288,00	6,86	9874,29
21	77,5	31,5	0,75	1080,00		195	720,0	292,50	6,96	10028,6
24	88,6	36	0,86	1234,29		198	731,1	297,00	7,07	10182,9
27	99,7	40,5	0,96	1388,57		201	742,2	301,50	7,18	10337,1
30	110,8	45	1,07	1542,86		204	753,2	306,00	7,29	10491,4
33	121,8	49,5	1,18	1697,14		207	764,3	310,50	7,39	10645,7
36	132,9	54	1,29	1851,43		210	775,4	315,00	7,50	10800
39	144,0	58,5	1,39	2005,71		213	786,5	319,50	7,61	10954,3
42	155,1	63	1,50	2160,00		216	797,5	324,00	7,71	11108,6
45	166,2	67,5	1,61	2314,29		219	808,6	328,50	7,82	11262,9
48	177,2	72	1,71	2468,57		222	819,7	333,00	7,93	11417,1
51	188,3	76,5	1,82	2622,86		225	830,8	337,50	8,04	11571,4
54	199,4	81	1,93	2777,14		228	841,8	342,00	8,14	11725,7
57	210,5	85,5	2,04	2931,43		231	852,9	346,50	8,25	11880
60	221,5	90	2,14	3085,71		234	864,0	351,00	8,36	12034,3
63	232,6	94,5	2,25	3240,00		237	875,1	355,50	8,46	12188,6
66	243,7	99	2,36	3394,29		240	886,2	360,00	8,57	12342,9
69	254,8	103,5	2,46	3548,57		243	897,2	364,50	8,68	12497,1
72	265,8	108	2,57	3702,86		246	908,3	369,00	8,79	12651,4
75	276,9	112,5	2,68	3857,14		249	919,4	373,50	8,89	12805,7
78	288,0	117	2,79	4011,43		252	930,5	378,00	9,00	12960
81	299,1	121,5	2,89	4165,71		255	941,5	382,50	9,11	13114,3
84	310,2	126	3,00	4320,00		258	952,6	387,00	9,21	13268,6
87	321,2	130,5	3,11	4474,29		261	963,7	391,50	9,32	13422,9
90	332,3	135	3,21	4628,57		264	974,8	396,00	9,43	13577,1
93	343,4	139,5	3,32	4782,86		267	985,8	400,50	9,54	13731,4
96	354,5	144	3,43	4937,14		270	996,9	405,00	9,64	13885,7
99	365,5	148,5	3,54	5091,43		273	1008,0	409,50	9,75	14040
102	376,6	153	3,64	5245,71		276	1019,1	414,00	9,86	14194,3
105	387,7	157,5	3,75	5400,00		279	1030,2	418,50	9,96	14348,6
108	398,8	162	3,86	5554,29		282	1041,2	423,00	10,07	14502,9
111	409,8	166,5	3,96	5708,57		285	1052,3	427,50	10,18	14657,1
114	420,9	171	4,07	5862,86		288	1063,4	432,00	10,29	14811,4
117	432,0	175,5	4,18	6017,14		291	1074,5	436,50	10,39	14965,7
120	443,1	180	4,29	6171,43		294	1085,5	441,00	10,50	15120
123	454,2	184,5	4,39	6325,71		297	1096,6	445,50	10,61	15274,3
126	465,2	189	4,50	6480,00		300	1107,7	450,00	10,71	15428,6
129	476,3	193,5	4,61	6634,29		303	1118,8	454,50	10,82	15582,9
132	487,4	198	4,71	6788,57		306	1129,8	459,00	10,93	15737,1
135	498,5	202,5	4,82	6942,86		309	1140,9	463,50	11,04	15891,4
138	509,5	207	4,93	7097,14		312	1152,0	468,00	11,14	16045,7
141	520,6	211,5	5,04	7251,43		315	1163,1	472,50	11,25	16200
144	531,7	216	5,14	7405,71		318	1174,2	477,00	11,36	16354,3
147	542,8	220,5	5,25	7560,00		321	1185,2	481,50	11,46	16508,6
150	553,8	225	5,36	7714,29		324	1196,3	486,00	11,57	16662,9
153	564,9	229,5	5,46	7868,57		327	1207,4	490,50	11,68	16817,1
156	576,0	234	5,57	8022,86			0,0	0,00	0,00	0
159	587,1	238,5	5,68	8177,14			0,0	0,00	0,00	0
162	598,2	243	5,79	8331,43			0,0	0,00	0,00	0
165	609,2	247,5	5,89	8485,71			0,0	0,00	0,00	0
168	620,3	252	6,00	8640,00			0,0	0,00	0,00	0
171	631,4	256,5	6,11	8794,29			0,0	0,00	0,00	0
174	642,5	261	6,21	8948,57			0,0	0,00	0,00	0



DATA SHEET

**BOMBA VARISCO V 120 MOTOR ELECTRICO 50
Hp 1200 RPM**

Código

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

Versión

001

Fecha
Aprobación:

18/09/2019

DIRECCION OPERATIVA

V120-2

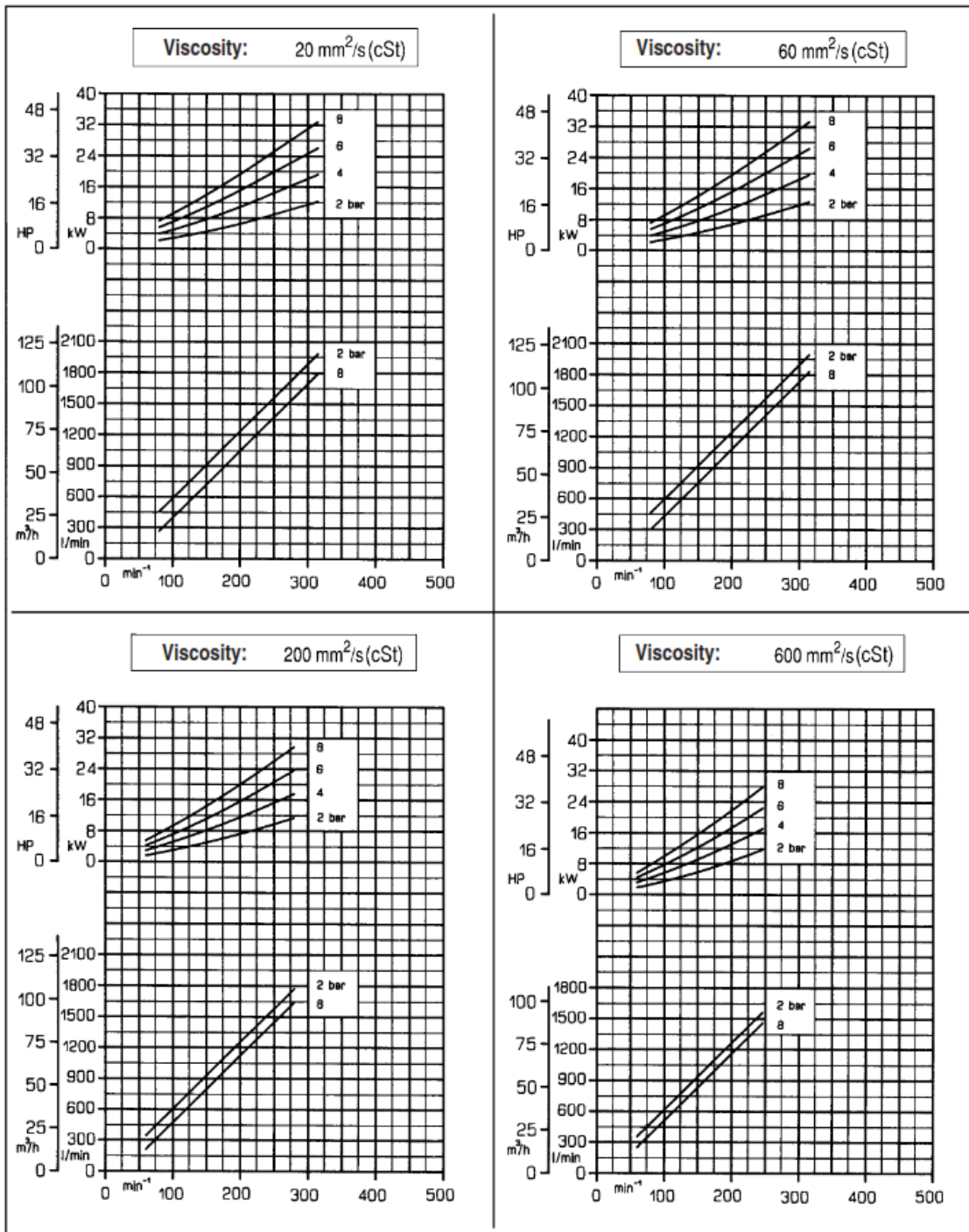
Performance curves

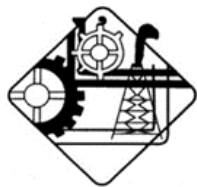


Pag. 42 / 57

Viscosity range: from 20 to 600 mm²/s
Displacement: 6,500 litres

04 11 - Rev. 00





DATA SHEET

**BOMBA VARISCO V 120 MOTOR ELECTRICO 50
Hp 1200 RPM**

DIRECCION OPERATIVA

Código

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

Versión

001

Fecha
Aprobación:

18/09/2019



Performance curves

Viscosity range: from 2000 to 60.000 mm²/s
Displacement: 6,500 litres

V120-2

Pag. 43 / 57

04 11 - Rev. 00

