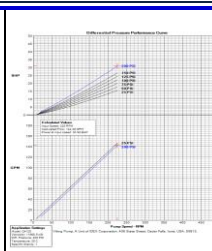
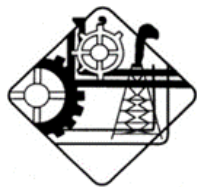
	DATA SHEET		Código	DO-DS-BW-N100-ME-15 HP
	BOMBA VIKING Q 4125 MOTOR ELECTRICO 25 Hp 1800 RPM		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2019



BOMBA VIKING Q 4125 MOTOR ELECTRICO 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		CRUDO API +10 LIMPIO			
		N° UNIDADES		UNA			
		INFORMACIÓN DE DISEÑO					
		PRESIÓN DE OPERACIÓN		MAX 180 PSI			
		TEMPERATURA DE OPERACIÓN		20° to 170° F			
		PRESIÓN DE DISEÑO		200 PSI			
TEMPERATURA DE DISEÑO		180° F					
MAXIMO VOLUMEN		180 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 TOSHIBA A PRUEBA DE EXPLOSION VARIADOR DE VELOCIDAD INVERTEK		REDUCTOR POR POLEAS		VIKING Q4125			
MODELO MOTOR	B025 YLF1AC	MODELO	PTO 3	MODELO	4” Q4125		
POTENCIA	25 HP	VELOCIDAD MAX	375 RPM	VELOCIDAD DE OPERACION	375 RPM		
VELOCIDAD	1740 RPM	TORQUE	900Nm	VELOCIDAD MAX	239 RPM		
LUBRICACION / RODAMIENTOS	Grasa de litio alta / 6310 ZZ	VELOCIDAD OPERACION	1740/239 RPM	LUBRICANTE RODAMIENTOS	EL MISMO FLUIDO		
AMPERAJE/VOL	32,7 AMP/460	RELACION	7,27	PRINCIPIO	ENGRANAJES INTERNO		
ARRANQUE POR VARIADOR DE VELOCIDAD	VARIADOR DE FRECUENCIA INVERTEK 25 HP EN COFRE	POLEA 1	20”	SELLO	MECANICO DURO		
CONTROL	POTENCIOMETRO	POLEA 2	2,75”	VALVULA By PASS	1” Adjustable		
ARRANQUE	ON/OFF	CORREA/QTY	A78 (2)	SUCCION /DESCARGA	4” 150 / 4” 150		
PROTECCION POR TEMPERATURA		SI		OBSERVACIONES PESO TOTAL BOMBA Y SKID: 300 kg L x A x H (cm): 161x 127x82 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		NO					



DATA SHEET

**BOMBA VIKING Q 4125 MOTOR ELECTRICO 25 Hp
1800 RPM**

Código

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

Versión

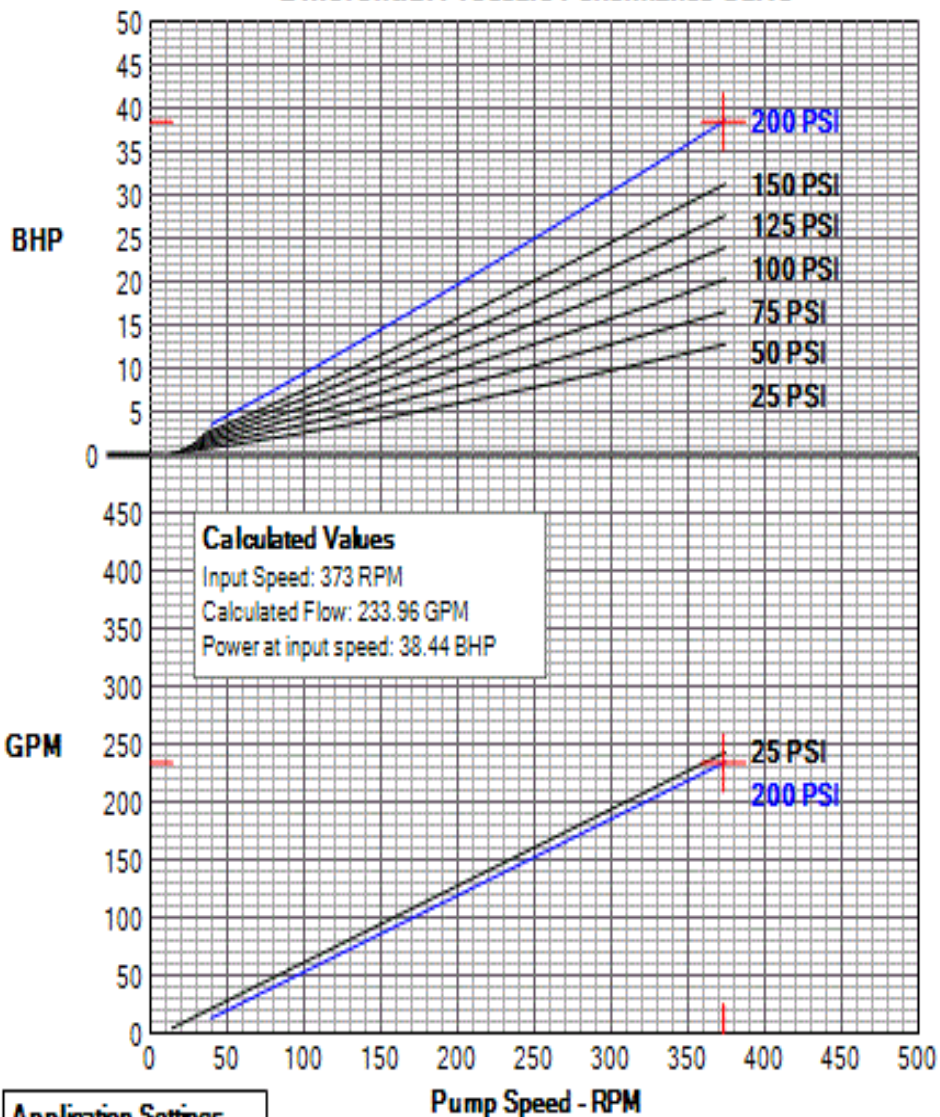
001

DIRECCION OPERATIVA

Fecha
Aprobación:

18/09/2019

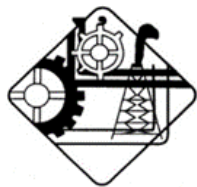
Differential Pressure Performance Curve



Application Settings

Model: Q4125
Viscosity: 1244.9 cSt
Diff. Pressure: 200 PSI
Temperature: 40 C
Specific Gravity: 1

Viking Pump, A Unit of IDEX Corporation, 406 State Street,
Cedar Falls, Iowa, USA, 50613,



DATA SHEET

**BOMBA VIKING Q 4125 MOTOR ELECTRICO 25 Hp
1800 RPM**

Código

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

Versión

001

DIRECCION OPERATIVA

Fecha
Aprobación:

18/09/2019

Curva Bomba VIKING Q4125 1740/ 239

Presion : 200 PSI

RPM BOMBA	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD		RPM BOMBA	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
3	21,8	1,44	0,03	49,37		141	1032,4	67,68	1,61	2320,46
6	43,7	2,88	0,07	98,74		144	1054,4	69,12	1,65	2369,83
9	65,5	4,32	0,10	148,11		147	1076,4	70,56	1,68	2419,2
12	87,4	5,76	0,14	197,49		150	1098,3	72,00	1,71	2468,57
15	109,2	7,2	0,17	246,86		153	1120,3	73,44	1,75	2517,94
18	131,0	8,64	0,21	296,23		156	1142,3	74,88	1,78	2567,31
21	152,9	10,08	0,24	345,60		159	1164,2	76,32	1,82	2616,69
24	174,7	11,52	0,27	394,97		162	1186,2	77,76	1,85	2666,06
27	196,6	12,96	0,31	444,34		165	1208,2	79,20	1,89	2715,43
30	218,4	14,4	0,34	493,71		168	1230,1	80,64	1,92	2764,8
33	240,3	15,84	0,38	543,09		171	1252,1	82,08	1,95	2814,17
36	262,1	17,28	0,41	592,46		174	1274,1	83,52	1,99	2863,54
39	283,9	18,72	0,45	641,83		177	1296,0	84,96	2,02	2912,91
42	305,8	20,16	0,48	691,20		180	1318,0	86,40	2,06	2962,29
45	327,6	21,6	0,51	740,57		183	1340,0	87,84	2,09	3011,66
48	349,5	23,04	0,55	789,94		186	1361,9	89,28	2,13	3061,03
51	371,3	24,48	0,58	839,31		189	1383,9	90,72	2,16	3110,4
54	393,1	25,92	0,62	888,69		192	1405,9	92,16	2,19	3159,77
57	415,0	27,36	0,65	938,06		195	1427,8	93,60	2,23	3209,14
60	436,8	28,8	0,69	987,43		198	1449,8	95,04	2,26	3258,51
63	458,7	30,24	0,72	1036,80		201	1471,8	96,48	2,30	3307,89
66	480,5	31,68	0,75	1086,17		204	1493,7	97,92	2,33	3357,26
69	502,3	33,12	0,79	1135,54		207	1515,7	99,36	2,37	3406,63
72	524,2	34,56	0,82	1184,91		210	1537,7	100,80	2,40	3456
75	546,0	36	0,86	1234,29		213	1559,6	102,24	2,43	3505,37
78	567,9	37,44	0,89	1283,66		216	1581,6	103,68	2,47	3554,74
81	589,7	38,88	0,93	1333,03		219	1603,6	105,12	2,50	3604,11
84	611,5	40,32	0,96	1382,40		222	1625,5	106,56	2,54	3653,49
87	633,4	41,76	0,99	1431,77		225	1647,5	108,00	2,57	3702,86
90	655,2	43,2	1,03	1481,14		228	1669,5	109,44	2,61	3752,23
93	677,1	44,64	1,06	1530,51		231	1691,4	110,88	2,64	3801,6
96	698,9	46,08	1,10	1579,89		234	1713,4	112,32	2,67	3850,97
99	720,8	47,52	1,13	1629,26		237	1735,4	113,76	2,71	3900,34
102	742,6	48,96	1,17	1678,63		240	1757,3	115,20	2,74	3949,71
105	764,4	50,4	1,20	1728,00		243	1779,3	116,64	2,78	3999,09
108	786,3	51,84	1,23	1777,37		246	1801,3	118,08	2,81	4048,46
111	808,1	53,28	1,27	1826,74		249	1823,2	119,52	2,85	4097,83
114	830,0	54,72	1,30	1876,11		252	1845,2	120,96	2,88	4147,2
117	851,8	56,16	1,34	1925,49		255	1867,2	122,40	2,91	4196,57
120	873,6	57,6	1,37	1974,86		258	1889,1	123,84	2,95	4245,94
123	895,5	59,04	1,41	2024,23		261	1911,1	125,28	2,98	4295,31
126	917,3	60,48	1,44	2073,60		264	1933,1	126,72	3,02	4344,69
129	939,2	61,92	1,47	2122,97		267	1955,0	128,16	3,05	4394,06
132	961,0	63,36	1,51	2172,34		270	1977,0	129,60	3,09	4443,43
135	982,8	64,8	1,54	2221,71		273	1999,0	131,04	3,12	4492,8
138	1004,7	66,24	1,58	2271,09		276	2020,9	132,48	3,15	4542,17