

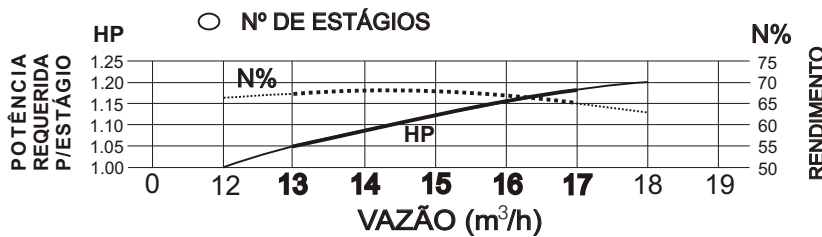
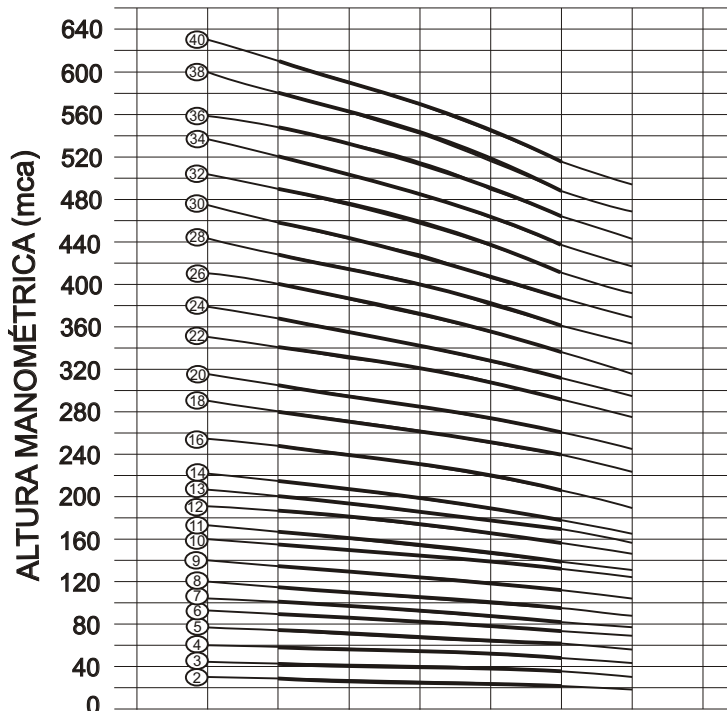


BOMBAS VANBRO LTDA
 SAPUCAIA DO SUL - RS
 BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP64

APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø6"
 (DIÂM.140mm 60HZ 3450 RPM)

CURVAS DE DESEMPENHO



MODELO	MOTOR	E	HP	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA												m³/h
				0	12	13	14	15	16	17	18	19				
VBOP.64X.02.025.Y	VMUP	2	2.5	34.1	27.8	26.3	25.1	24.2	22.4	20.9	19.2	16.9	EM METROS			
VBOP.64X.03.035.Y	VMUP	3	3.5	52.1	43.9	42.2	40.5	38.9	36.7	34.5	32.3	29.2				
VBOP.64X.04.050.Y	VMUP	4	5.0	69.9	60.1	58.2	55.9	53.7	51.2	48.2	45.3	41.7				
VBOP.64X.05.060.Y	VMUP	5	6.0	87.9	75.5	73.1	70.6	67.9	64.6	61.0	57.1	52.3				
VBOP.64X.06.070.Y	VMUP	6	7.0	106.0	91.0	88.2	85.2	82.0	78.2	73.7	69.0	63.0				
VBOP.64X.07.090.Y	VMUP	7	9.0	121.9	104.2	100.7	96.7	92.6	88.1	82.7	77.2	70.3				
VBOP.64X.08.100.Y	VMUP	8	10.0	138.7	120.5	116.3	112.0	105.9	99.9	93.1	86.7	78.6				
VBOP.64X.09.110.Y	VMUP	9	11.0	158.1	140.3	136.5	131.9	126.2	119.7	112.5	105.5	96.7				
VBOP.64X.10.120.Y	VMUP	10	12.0	179.5	160.3	156.7	151.7	146.5	139.5	132.0	124.4	115.0				
VBOP.64X.11.130.Y	VMUP	11	13.0	193.6	172.1	167.6	161.5	154.7	146.3	138.4	129.1	118.2				
VBOP.64X.12.140.Y	VMUP	12	14.0	214.0	192.3	187.1	181.1	172.8	165.4	157.0	147.1	132.5				
VBOP.64X.13.160.Y	VMUP	13	16.0	227.8	206.6	200.5	194.6	186.4	177.2	169.6	156.2	139.5				
VBOP.64X.14.170.Y	VMUP	14	17.0	241.5	221.0	214.0	208.1	200.3	189.2	178.5	165.3	146.6				
VBOP.64X.16.190.Y	VMUP	16	19.0	274.9	253.6	247.8	240.1	230.3	218.5	207.0	191.3	174.6				
VBOP.64X.18.225.Y	VMUP	18	22.5	318.0	289.9	280.0	272.3	262.4	252.0	240.0	224.5	201.8				
VBOP.64X.20.250.Y	VMSP	20	25.0	348.1	315.9	305.9	296.4	285.6	272.2	260.0	246.3	226.4				
VBOP.64X.22.275.Y	VMSP	22	27.5	387.2	351.8	341.2	332.5	321.4	309.4	293.2	276.5	252.4				
VBOP.64X.24.300.Y	VMSP	24	30.0	417.7	379.1	367.1	355.6	342.7	326.7	310.5	295.6	271.7				
VBOP.64X.26.325.Y	VMSP	26	32.5	452.5	410.7	397.7	385.3	371.3	353.9	334.1	316.5	294.3				
VBOP.64X.28.350.Y	VMSP	28	35.0	487.2	442.3	428.2	414.9	399.9	381.2	360.0	344.8	316.9				
VBOP.64X.30.375.Y	VMSP	30	37.5	522.0	473.9	458.8	444.5	428.5	408.4	385.7	369.4	339.5				
VBOP.64X.32.400.Y	VMSP	32	40.0	556.8	505.5	489.4	474.2	457.0	435.7	411.4	394.1	362.2				
VBOP.64X.34.425.Y	VMSP	34	42.5	591.6	537.1	520.0	503.8	485.6	462.9	437.1	418.7	384.8				
VBOP.64X.36.450.Y	VMSP	36	45.0	626.4	558.7	550.5	533.4	514.2	490.1	462.9	443.3	407.4				
VBOP.64X.38.475.Y	VMSP	38	47.5	661.2	600.3	581.1	563.1	542.7	517.3	488.6	467.9	430.1				
VBOP.64X.40.500.Y	VMSP	40	50.0	696.0	631.9	611.7	592.7	571.3	544.6	514.3	492.6	452.7				

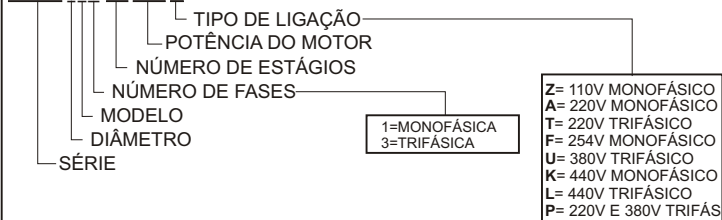


BOMBAS VANBRO LTDA
SAPUCAIA DO SUL - RS
BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP64
APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø6"
(DIÂM.140mm 60HZ 3450 RPM)
ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

COMO ESTABELECE O CÓDIGO DA BOMBA

VBOP.64X.08.100.Y



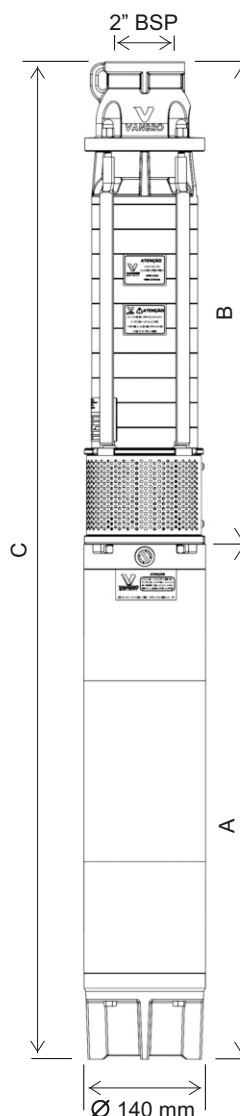
NOTA:
SUBSTITUA X-Y PELOS VALORES DAS TABELAS CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DA SUA BOMBA.
EXEMPLO: SE A BOMBA FOR TRIFÁSICA 10,0 HP 8 ESTÁGIOS 220V E 380V:
SUBSTITUA X POR 3 E Y POR P, E TERÁ:
VBOP.643.08.100.P

BOMBAS MONOFÁSICAS

MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.641.02.025.Y	2	2.5	533	370	903	43.8
VBOP.641.03.035.Y	3	3.5	593	406	999	51.2
VBOP.641.04.045.Y	4	5.0	623	443	1066	55.6
VBOP.641.05.060.Y	5	6.0	673	479	1152	62.5
VBOP.641.06.070.Y	6	7.0	733	515	1248	69.4
VBOP.641.07.090.Y	7	9.0	793	552	1345	77.3
VBOP.641.08.100.Y	8	10.0	793	588	1381	78.7
VBOP.641.09.110.Y	9	11.0	893	625	1518	89.8
VBOP.641.10.120.Y	10	12.0	893	661	1554	91.2

BOMBAS TRIFÁSICAS

MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.643.02.025.Y	2	2.5	493	370	863	39.3
VBOP.643.03.035.Y	3	3.5	533	406	939	45.2
VBOP.643.04.050.Y	4	5.0	593	443	1036	52.6
VBOP.643.05.060.Y	5	6.0	623	479	1102	57.0
VBOP.643.06.070.Y	6	7.0	623	515	1138	58.4
VBOP.643.07.090.Y	7	9.0	673	552	1225	65.3
VBOP.643.08.100.Y	8	10.0	733	588	1321	72.2
VBOP.643.09.110.Y	9	11.0	733	625	1358	73.6
VBOP.643.10.120.Y	10	12.0	793	661	1454	81.5
VBOP.643.11.130.Y	11	13.0	793	697	1490	82.9
VBOP.643.12.140.Y	12	14.0	893	734	1627	94.0
VBOP.643.13.160.Y	13	16.0	893	770	1663	95.4
VBOP.643.14.170.Y	14	17.0	963	807	1770	104.7
VBOP.643.16.190.Y	16	19.0	993	879	1872	110.5
VBOP.643.18.225.Y	18	22.5	1043	952	1995	118.2
VBOP.643.20.250.Y	20	25.0	1043	1025	2068	121.0
VBOP.643.22.275.Y	22	27.5	1093	1098	2191	128.8
VBOP.643.24.300.Y	24	30.0	1093	1171	2264	131.6
VBOP.643.26.325.Y	26	32.5	1143	1243	2386	139.4
VBOP.643.28.350.Y	28	35.0	1143	1315	2458	142.2
VBOP.643.30.375.Y	30	37.5	1193	1387	2580	150.0
VBOP.643.32.400.Y	32	40.0	1193	1459	2652	152.8
VBOP.643.34.425.Y	34	42.5	1263	1531	2794	160.6
VBOP.643.36.450.Y	36	45.0	1263	1603	2866	163.4
VBOP.643.38.475.Y	38	47.5	1343	1675	3018	171.2
VBOP.643.40.500.Y	40	50.0	1343	1747	3090	174.0



ÍTEM PARA ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

VAZÃO DESEJADA
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL
TENSÃO-FREQUÊNCIA-Nº FASES
DIÂMETRO DO POÇO

PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA:
PH: 6.5 A 8
QUANTIDADE MÁXIMA AREIA: 30 g/m³
DIÂMETRO MÁXIMO GRÃO: 0.20 mm
TEMPERATURA MÁXIMA: 40°C

OBSERVAÇÃO:

BOMBAS C/ CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS
CONSULTAR DEPTO TÉCNICO DA VANBRO

EMIÇÃO
01
DATA:
01 / 2016