

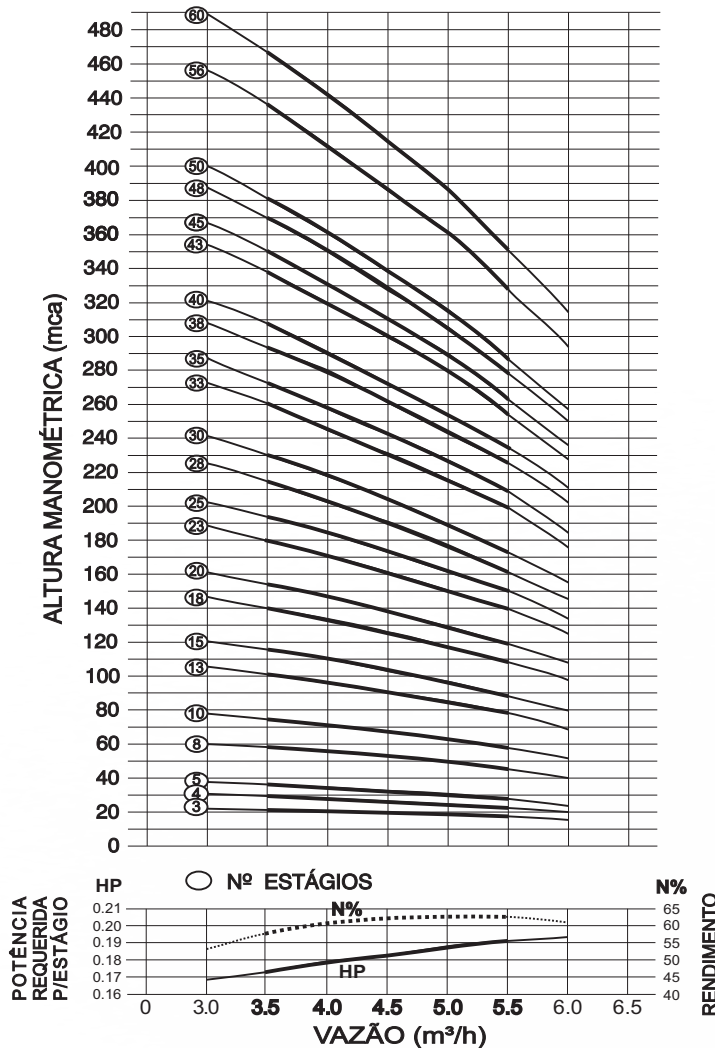


BOMBAS VANBRO LTDA
 SAPUCAIA DO SUL - RS
 BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP44

APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø4"
 (DIÂM. 95mm 60HZ 3450 RPM)

CURVAS DE DESEMPENHO



MODELO	E	HP	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL										m³/h
			0	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5		
VBOP.44X.03.005.Y	3	0.5	25.0	22.7	21.6	20.9	19.8	18.5	17.0	15.0	12.8	EM METROS	
VBOP.44X.04.007.Y	4	0.7	34.1	30.4	29.2	28.0	26.5	24.8	22.5	20.0	16.9		
VBOP.44X.05.010.Y	5	1.0	42.6	38.0	36.5	35.1	33.2	30.5	27.8	24.2	21.3		
VBOP.44X.08.015.Y	8	1.5	65.0	59.8	58.2	56.1	53.2	49.8	45.0	40.1	34.2		
VBOP.44X.10.020.Y	10	2.0	87.0	78.0	74.7	71.7	67.7	63.8	57.6	51.5	43.9		
VBOP.44X.13.025.Y	13	2.5	115.5	105.5	101.5	96.5	90.2	85.2	77.0	68.6	59.5		
VBOP.44X.15.030.Y	15	3.0	132.0	120.5	116.0	110.2	103.0	97.3	88.0	79.5	68.0		
VBOP.44X.18.035.Y	18	3.5	162.7	146.6	140.0	134.1	125.6	117.5	108.4	98.3	85.0		
VBOP.44X.20.040.Y	20	4.0	179.0	161.3	154.0	147.5	138.2	129.3	119.2	108.1	93.5		
VBOP.44X.23.045.Y	23	4.5	206.7	188.6	179.8	171.2	161.4	150.5	139.8	124.7	108.9		
VBOP.44X.25.050.Y	25	5.0	222.5	203.0	193.5	184.2	173.7	162.0	150.4	134.2	117.2		
VBOP.44X.28.055.Y	28	5.5	246.8	225.2	215.3	202.9	191.5	176.6	161.6	146.2	127.6		
VBOP.44X.30.060.Y	30	6.0	264.4	241.3	230.7	217.4	205.2	189.2	173.7	156.6	136.7		
VBOP.44X.33.065.Y	33	6.5	293.8	273.2	260.7	245.2	231.4	216.4	199.0	175.7	151.4		
VBOP.44X.35.070.Y	35	7.0	308.5	286.9	273.8	257.5	243.0	227.2	209.0	184.5	159.0		
VBOP.44X.38.075.Y	38	7.5	340.6	308.4	294.0	279.8	261.9	243.5	226.0	202.5	173.7		
VBOP.44X.40.080.Y	40	8.0	355.0	321.4	306.4	291.6	273.0	253.8	235.5	211.0	181.0		
VBOP.44X.43.090.Y	43	9.0	385.5	354.2	338.3	319.9	299.6	279.9	254.3	228.2	194.0		
VBOP.44X.45.090.Y	45	9.0	399.4	367.0	350.5	331.5	310.4	290.0	263.5	236.4	201.0		
VBOP.44X.48.100.Y	48	10.0	421.7	387.5	370.1	350.0	327.7	306.2	278.2	249.6	212.2		
VBOP.44X.50.100.Y	50	10.0	434.9	399.6	381.7	361.0	338.0	315.8	286.9	257.4	218.9		
VBOP.44X.56.110.Y	56	11.0	497.0	456.7	436.2	412.5	386.3	360.9	327.9	294.2	250.1		
VBOP.44X.60.120.Y	60	12.0	532.5	489.3	467.3	442.0	413.9	386.7	351.3	315.2	268.0		

MOTORES DE 11.0 E 12.0 HP UTILIZAR PARTIDA COMPENSADA OU SOFT-STARTER



BOMBAS VANBRO LTDA

SAPUCAIA DO SUL - RS
BRASIL

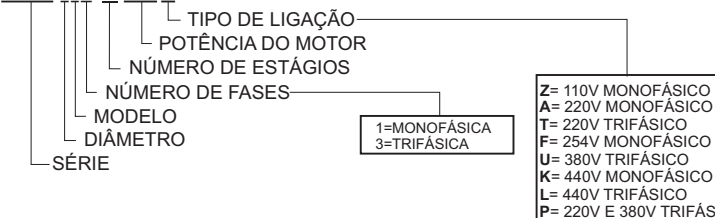
BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP44

APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø4"
(DIÂM. 95mm 60HZ 3450 RPM)

ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

COMO ESTABELECE O CÓDIGO DA BOMBA

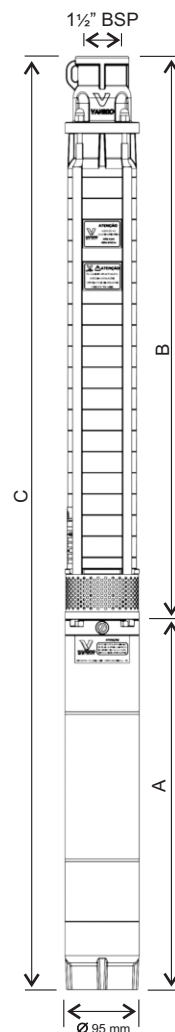
VBOP.44X.10.020.Y



NOTA:
SUBSTITUA X-Y PELOS VALORES DAS TABELAS CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DA SUA BOMBA.
EXEMPLO: SE A BOMBA FOR TRIFÁSICA 2,0 HP
10 ESTÁGIOS 220V E 380V:
SUBSTITUA X POR 3 E Y POR P, E TERÁ:
VBOP.443.10.020.P

BOMBAS MONOFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.441.03.005.Y	3	0.5	431	327	758	19.5
VBOP.441.04.007.Y	4	0.7	471	355	826	21.6
VBOP.441.05.010.Y	5	1.0	521	383	904	24.2
VBOP.441.08.015.Y	8	1.5	571	467	1038	27.9
VBOP.441.10.020.Y	10	2.0	641	523	1164	32.0
VBOP.441.13.025.Y	13	2.5	711	607	1318	36.3
VBOP.441.15.030.Y	15	3.0	711	663	1374	37.3
VBOP.441.18.035.Y	18	3.5	771	747	1518	41.3
VBOP.441.20.040.Y	20	4.0	771	803	1574	42.2
VBOP.441.23.045.Y	23	4.5	811	887	1698	45.5
VBOP.441.25.050.Y	25	5.0	811	943	1754	46.4
VBOP.441.28.055.Y	28	5.5	851	1027	1878	50.1

BOMBAS TRIFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.443.03.005.Y	3	0.5	431	327	758	19.5
VBOP.443.04.007.Y	4	0.7	431	355	786	19.9
VBOP.443.05.010.Y	5	1.0	471	383	854	22.1
VBOP.443.08.015.Y	8	1.5	521	467	988	25.6
VBOP.443.10.020.Y	10	2.0	571	523	1094	28.9
VBOP.443.13.025.Y	13	2.5	641	607	1248	33.4
VBOP.443.15.030.Y	15	3.0	641	663	1304	34.4
VBOP.443.18.035.Y	18	3.5	711	747	1458	38.7
VBOP.443.20.040.Y	20	4.0	711	803	1514	39.6
VBOP.443.23.045.Y	23	4.5	771	887	1658	43.7
VBOP.443.25.050.Y	25	5.0	771	943	1714	44.9
VBOP.443.28.055.Y	28	5.5	811	1027	1838	47.8
VBOP.443.30.060.Y	30	6.0	851	1083	1934	51.1
VBOP.443.33.065.Y	33	6.5	891	1167	2058	54.5
VBOP.443.35.070.Y	35	7.0	891	1223	2114	55.5
VBOP.443.38.075.Y	38	7.5	891	1307	2198	56.9
VBOP.443.40.080.Y	40	8.0	891	1363	2254	58.1
VBOP.443.43.090.Y	43	9.0	891	1447	2338	59.9
VBOP.443.45.090.Y	45	9.0	891	1503	2394	61.1
VBOP.443.48.100.Y	48	10.0	891	1587	2478	62.9
VBOP.443.50.100.Y	50	10.0	891	1643	2534	64.1
VBOP.443.56.110.Y	56	11.0*	941	1755	2696	69.7
VBOP.443.60.120.Y	60	12.0*	991	1867	2858	74.1



ITENS P/ ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

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

TOLERÂNCIA MÁXIMA DA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: + OU - 10% DA NOMINAL

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

*** MOTORES DE 11.0 E 12.0 HP UTILIZAR PARTIDA COMPENSADA OU SOFT-STARTER**

OBSERVAÇÃO:

BOMBAS C/ CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS
CONSULTAR DEPTO TÉCNICO DA VANBRO

EMIÇÃO
01
DATA:
01 / 2018