

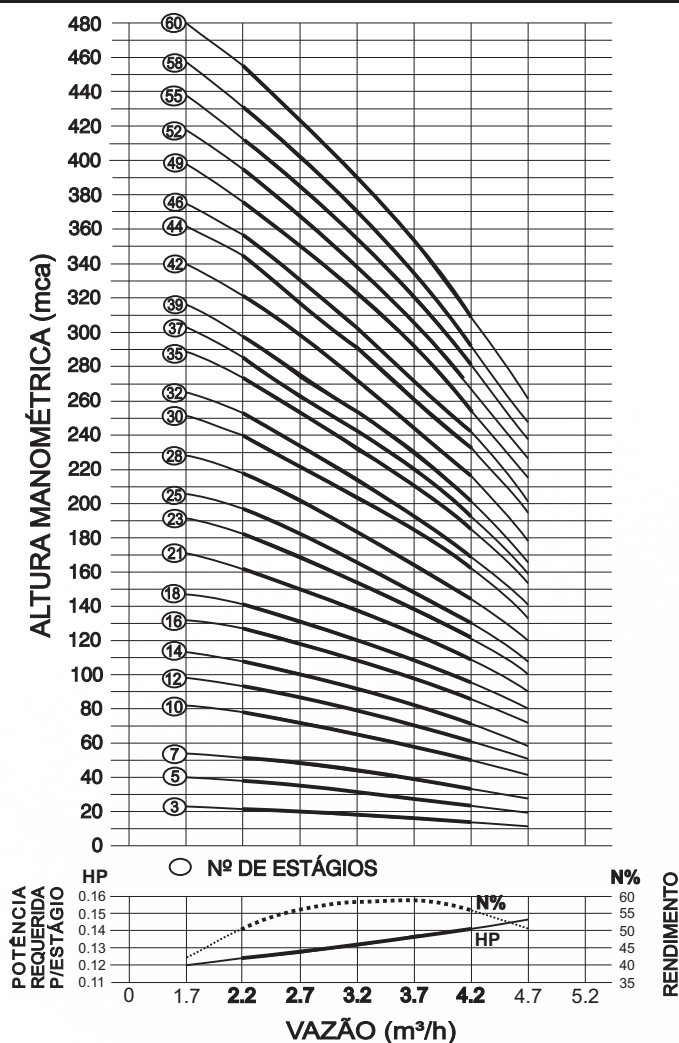


BOMBAS VANBRO LTDA
SAPUCAIA DO SUL - RS
BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP43

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

CURVAS DE DESEMPENHO



MODELO	E	HP	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA									m³/h
			0	1.7	2.2	2.7	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	
VBOP.43X.03.005.Y	3	0.5	23.9	22.9	22.1	20.2	18.7	16.6	14.3	11.9	9.0	EM METROS
VBOP.43X.05.007.Y	5	0.7	39.9	38.5	37.1	33.9	31.2	27.7	23.9	19.8	15.0	
VBOP.43X.07.010.Y	7	1.0	55.8	54.0	52.1	47.6	43.6	38.7	33.5	27.8	21.0	
VBOP.43X.10.015.Y	10	1.5	85.0	81.7	77.8	72.6	65.5	57.9	50.2	41.1	30.8	
VBOP.43X.12.020.Y	12	2.0	102.0	98.0	93.4	87.1	79.1	70.9	61.5	51.0	40.0	
VBOP.43X.14.020.Y	14	2.0	117.8	113.2	107.8	100.6	91.4	81.9	71.0	58.9	46.2	
VBOP.43X.16.025.Y	16	2.5	136.6	132.1	127.3	118.0	108.1	97.8	85.8	71.7	58.2	
VBOP.43X.18.025.Y	18	2.5	152.1	147.1	141.7	131.4	120.4	108.9	95.6	79.8	64.8	
VBOP.43X.21.030.Y	21	3.0	175.8	171.5	161.9	150.1	138.1	123.5	108.8	89.7	72.0	
VBOP.43X.23.035.Y	23	3.5	200.2	191.4	183.3	170.0	153.8	138.0	121.4	100.4	82.2	
VBOP.43X.25.035.Y	25	3.5	215.5	206.0	197.3	183.0	165.5	148.5	130.6	108.0	88.5	
VBOP.43X.28.040.Y	28	4.0	238.9	228.4	218.8	202.9	183.5	164.7	144.8	119.8	98.1	
VBOP.43X.30.045.Y	30	4.5	260.0	251.5	240.1	221.9	203.3	184.4	162.3	133.5	109.1	
VBOP.43X.32.045.Y	32	4.5	274.6	265.6	253.5	234.3	214.7	194.7	171.4	141.0	115.2	
VBOP.43X.35.050.Y	35	5.0	297.2	288.4	274.3	254.4	231.3	211.1	185.8	154.0	125.0	
VBOP.43X.37.055.Y	37	5.5	315.4	302.8	285.5	262.4	243.2	221.3	192.8	159.1	127.5	
VBOP.43X.39.055.Y	39	5.5	329.2	316.0	298.0	273.8	253.8	231.0	201.2	166.0	130.0	
VBOP.43X.42.060.Y	42	6.0	354.5	340.3	320.9	294.9	273.3	248.8	216.7	178.8	140.0	
VBOP.43X.44.065.Y	44	6.5	376.0	362.2	345.0	317.3	292.4	262.2	234.2	195.0	152.3	
VBOP.43X.46.065.Y	46	6.5	389.1	374.8	357.1	328.3	302.6	271.4	242.4	201.8	157.6	
VBOP.43X.49.070.Y	49	7.0	414.0	397.8	375.9	349.7	322.6	291.7	254.8	216.0	172.3	
VBOP.43X.52.075.Y	52	7.5	435.0	418.0	395.0	367.4	339.0	306.5	267.7	227.0	181.0	
VBOP.43X.55.075.Y	55	7.5	455.5	437.7	413.6	384.7	355.0	320.9	280.3	237.7	189.5	
VBOP.43X.58.080.Y	58	8.0	475.5	457.0	431.8	401.6	370.6	335.0	292.6	248.2	197.8	
VBOP.43X.60.090.Y	60	9.0	501.9	480.0	455.8	423.9	391.2	353.7	308.9	261.9	208.8	



BOMBAS VANBRO LTDA

SAPUCAIA DO SUL - RS
BRASIL

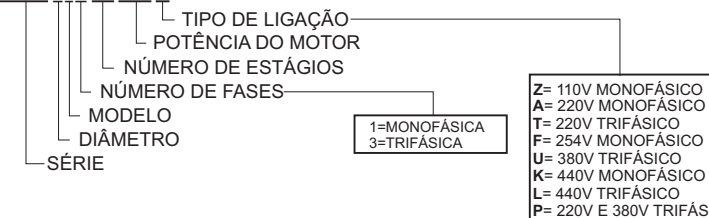
BOMBA SUBMERSA MODELO VBOP43

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

ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

COMO ESTABELECE O CÓDIGO DA BOMBA

VBOP.43X.07.010.Y



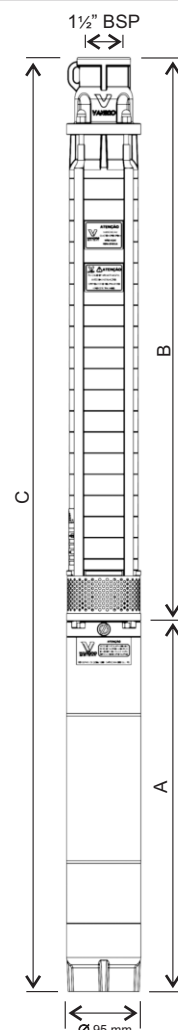
NOTA:

SUBSTITUA X-Y PELOS VALORES DAS TABELAS CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DA SUA BOMBA.

EXEMPLO: SE A BOMBA FOR TRIFÁSICA 1,0 HP
7 ESTÁGIOS 220V E 380V:
SUBSTITUA X POR 3 E Y POR P, E TERÁ:
VBOP.433.07.010.P

BOMBAS MONOFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.431.03.005.Y	3	0.5	431	325	756	19.4
VBOP.431.05.007.Y	5	0.7	471	380	851	22.0
VBOP.431.07.010.Y	7	1.0	521	435	956	25.1
VBOP.431.10.015.Y	10	1.5	571	518	1089	28.8
VBOP.431.12.020.Y	12	2.0	641	573	1214	32.8
VBOP.431.14.020.Y	14	2.0	641	628	1269	33.7
VBOP.431.16.025.Y	16	2.5	711	683	1394	37.6
VBOP.431.18.025.Y	18	2.5	711	738	1449	38.5
VBOP.431.21.030.Y	21	3.0	711	820	1531	39.9
VBOP.431.23.035.Y	23	3.5	771	875	1646	43.4
VBOP.431.25.035.Y	25	3.5	771	930	1701	44.3
VBOP.431.28.040.Y	28	4.0	771	1013	1784	45.7
VBOP.431.30.045.Y	30	4.5	811	1068	1879	48.5
VBOP.431.32.045.Y	32	4.5	811	1123	1934	49.4
VBOP.431.35.050.Y	35	5.0	811	1205	2016	50.8
VBOP.431.37.055.Y	37	5.5	851	1260	2111	54.0
VBOP.431.39.055.Y	39	5.5	851	1315	2166	55.0

BOMBAS TRIFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBOP.433.03.005.Y	3	0.5	431	325	756	19.4
VBOP.433.05.007.Y	5	0.7	431	380	811	20.4
VBOP.433.07.010.Y	7	1.0	471	435	906	23.0
VBOP.433.10.015.Y	10	1.5	521	518	1039	26.5
VBOP.433.12.020.Y	12	2.0	571	573	1144	29.7
VBOP.433.14.020.Y	14	2.0	571	638	1209	30.6
VBOP.433.16.025.Y	16	2.5	641	683	1324	34.7
VBOP.433.18.025.Y	18	2.5	641	738	1379	35.6
VBOP.433.21.030.Y	21	3.0	641	820	1461	37.0
VBOP.433.23.035.Y	23	3.5	711	875	1586	40.8
VBOP.433.25.035.Y	25	3.5	711	930	1641	41.7
VBOP.433.28.040.Y	28	4.0	711	1013	1724	43.1
VBOP.433.30.045.Y	30	4.5	771	1068	1839	46.7
VBOP.433.32.045.Y	32	4.5	771	1123	1894	47.6
VBOP.433.35.050.Y	35	5.0	771	1205	1976	49.0
VBOP.433.37.055.Y	37	5.5	811	1260	2071	51.7
VBOP.433.39.055.Y	39	5.5	811	1315	2126	52.7
VBOP.433.42.060.Y	42	6.0	851	1398	2249	56.4
VBOP.433.44.065.Y	44	6.5	891	1453	2344	59.3
VBOP.433.46.065.Y	46	6.5	891	1508	2399	60.2
VBOP.433.49.070.Y	49	7.0	891	1590	2481	61.6
VBOP.433.52.075.Y	52	7.5	891	1672	2563	63.0
VBOP.433.55.075.Y	55	7.5	891	1754	2645	64.4
VBOP.433.58.080.Y	58	8.0	891	1836	2727	65.8
VBOP.433.60.090.Y	60	9.0	891	1891	2782	67.2



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

OBSERVAÇÃO:

BOMBAS C/ CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS
CONSULTAR DEPTO TÉCNICO DA VANBRO

EMIÇÃO
01
DATA:
01 / 2018