



BOMBAS VANBRO LTDA

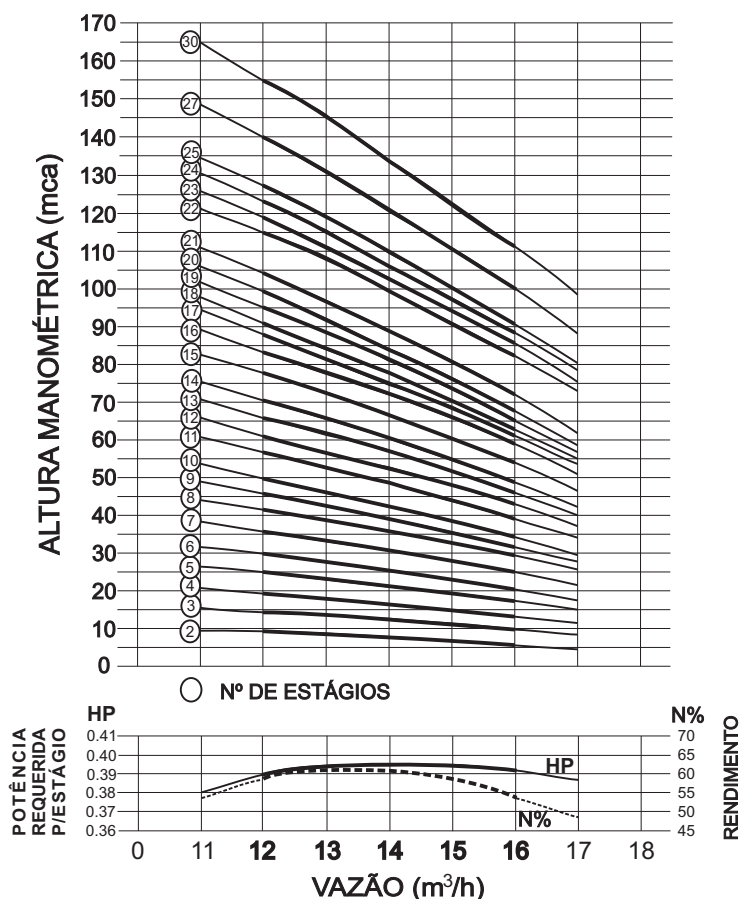
SAPUCAIA DO SUL - RS

BRASIL

BOMBA SUBMERSA MODELO VBSP48

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	11	12	13	14	15	16	17	18		
VBSP.48X.02.010.Y	2	1.0	17.0	9.3	8.7	8.0	7.5	6.5	5.5	4.7	4.0	EM METROS	
VBSP.48X.03.015.Y	3	1.5	26.3	15.4	14.3	13.3	12.3	11.0	9.7	8.4	7.0		
VBSP.48X.04.020.Y	4	2.0	34.6	20.8	19.3	18.0	16.6	15.0	13.5	11.8	9.8		
VBSP.48X.05.025.Y	5	2.5	44.8	26.9	25.1	23.2	21.4	19.3	17.3	14.8	12.1		
VBSP.48X.06.025.Y	6	2.5	53.3	32.0	30.0	27.5	25.3	22.8	20.4	17.3	14.0		
VBSP.48X.07.030.Y	7	3.0	62.7	38.0	35.7	33.2	30.5	27.9	25.0	21.5	17.9		
VBSP.48X.08.035.Y	8	3.5	72.0	44.0	41.4	38.8	35.7	33.0	29.5	25.6	21.7		
VBSP.48X.09.035.Y	9	3.5	80.0	48.7	45.7	42.4	39.1	35.7	31.8	27.4	23.4		
VBSP.48X.10.040.Y	10	4.0	88.0	53.3	50.0	46.0	42.4	38.3	34.0	29.1	25.0		
VBSP.48X.11.045.Y	11	4.5	98.7	60.8	56.6	52.5	48.7	44.0	39.3	33.9	28.6		
VBSP.48X.12.050.Y	12	5.0	105.4	66.0	61.0	57.0	53.0	48.0	43.0	37.3	31.0		
VBSP.48X.13.055.Y	13	5.5	113.7	70.8	65.8	61.3	56.7	51.3	45.8	39.8	33.3		
VBSP.48X.14.060.Y	14	6.0	122.0	75.5	70.6	65.5	60.4	54.5	48.5	42.2	35.5		
VBSP.48X.15.060.Y	15	6.0	132.5	82.5	77.0	71.5	66.4	60.3	53.8	46.6	39.3		
VBSP.48X.16.065.Y	16	6.5	143.0	89.4	83.3	77.5	72.3	66.0	59.0	51.0	43.0		
VBSP.48X.17.070.Y	17	7.0	151.7	94.3	88.0	81.6	74.4	69.0	61.5	53.5	44.8		
VBSP.48X.18.075.Y	18	7.5	157.3	97.4	90.9	84.0	78.0	70.6	62.7	55.0	46.0		
VBSP.48X.19.075.Y	19	7.5	167.0	101.9	95.1	88.2	80.9	73.8	65.1	56.7	47.3		
VBSP.48X.20.080.Y	20	8.0	174.0	106.4	99.2	92.4	83.8	77.0	67.5	58.3	48.6		
VBSP.48X.21.080.Y	21	8.0	181.3	110.9	104.0	97.2	88.7	81.5	72.6	62.2	52.3		
VBSP.48X.22.090.Y	22	9.0	196.0	122.0	115.0	108.0	99.3	91.3	82.7	72.9	62.3		
VBSP.48X.23.090.Y	23	9.0	202.9	126.3	119.0	111.8	102.8	94.5	85.6	75.5	64.5		
VBSP.48X.24.100.Y	24	10.0	209.6	130.5	122.9	115.5	106.2	97.6	88.4	78.0	63.6		
VBSP.48X.25.100.Y	25	10.0	216.1	134.6	126.7	119.1	109.5	100.6	91.2	80.4	65.6		
VBSP.48X.27.110.Y	27	11.0	238.2	148.3	139.7	131.2	120.7	110.9	100.5	88.6	75.7		
VBSP.48X.30.120.Y	30	12.0	264.7	164.7	155.2	145.8	134.1	123.3	111.7	98.5	84.1		

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 VBSP48

APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø4"

(DIÂM. 95mm 60HZ 3450 RPM)

ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS**COMO ESTABELECEER O CÓDIGO DA BOMBA****VBSP.48X.04.020.Y**

TIPO DE LIGAÇÃO
POTÊNCIA DO MOTOR
NÚMERO DE ESTÁGIOS
NÚMERO DE FASES
MODELO
DIÂMETRO
SÉRIE

1=MONOFÁSICA
3=TRIFÁSICA

Z= 110V MONOFÁSICO
A= 220V MONOFÁSICO
T= 220V TRIFÁSICO
F= 254V MONOFÁSICO
U= 380V TRIFÁSICO
K= 440V MONOFÁSICO
L= 440V TRIFÁSICO
P= 220V E 380V TRIFÁS

NOTA:

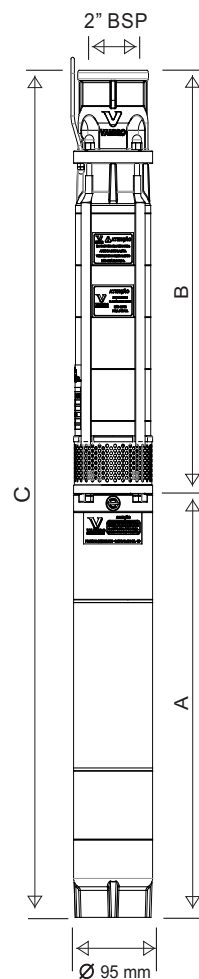
SUBSTITUA X-Y PELOS VALORES DAS TABELAS CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DA SUA BOMBA.

EXEMPLO: SE A BOMBA FOR TRIFÁSICA 2,0 HP**4** ESTÁGIOS 220V E 380V:SUBSTITUA **X** POR 3 E **Y** POR **P**, E TERÁ:

VBSP.483.04.020.P

BOMBAS MONOFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBSP.481.02.010.Y	2	1.0	521	352	873	24.6
VBSP.481.03.015.Y	3	1.5	571	410	981	27.6
VBSP.481.04.020.Y	4	2.0	641	468	1109	31.5
VBSP.481.05.025.Y	5	2.5	711	526	1237	35.2
VBSP.481.06.025.Y	6	2.5	711	584	1295	36.0
VBSP.481.07.030.Y	7	3.0	711	642	1353	36.8
VBSP.481.08.035.Y	8	3.5	771	700	1471	40.1
VBSP.481.09.035.Y	9	3.5	771	758	1529	40.9
VBSP.481.10.040.Y	10	4.0	771	816	1587	41.7
VBSP.481.11.045.Y	11	4.5	811	874	1685	44.3
VBSP.481.12.050.Y	12	5.0	811	932	1743	45.1
VBSP.481.13.055.Y	13	5.5	851	990	1841	48.1

BOMBAS TRIFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBSP.483.02.010.Y	2	1.0	471	352	823	22.5
VBSP.483.03.015.Y	3	1.5	521	410	931	25.3
VBSP.483.04.020.Y	4	2.0	571	468	1039	28.4
VBSP.483.05.025.Y	5	2.5	641	526	1167	32.3
VBSP.483.06.025.Y	6	2.5	641	584	1225	33.1
VBSP.483.07.030.Y	7	3.0	641	642	1283	33.9
VBSP.483.08.035.Y	8	3.5	711	700	1411	37.5
VBSP.483.09.035.Y	9	3.5	711	758	1469	38.3
VBSP.483.10.040.Y	10	4.0	711	816	1527	39.1
VBSP.483.11.055.Y	11	4.5	771	874	1645	42.5
VBSP.483.12.050.Y	12	5.0	771	932	1703	43.3
VBSP.483.13.055.Y	13	5.5	811	990	1801	46.8
VBSP.483.14.060.Y	14	6.0	851	1048	1899	48.9
VBSP.483.15.060.Y	15	6.0	851	1106	1957	49.7
VBSP.483.16.065.Y	16	6.5	891	1164	2055	49.5
VBSP.483.17.070.Y	17	7.0	891	1222	2113	50.3
VBSP.483.18.075.Y	18	7.5	891	1280	2171	51.0
VBSP.483.19.075.Y	19	7.5	891	1338	2229	51.8
VBSP.483.20.080.Y	20	8.0	891	1396	2287	53.4
VBSP.483.21.080.Y	21	8.0	891	1454	2345	54.2
VBSP.483.22.090.Y	22	9.0	891	1512	2403	54.9
VBSP.483.23.090.Y	23	9.0	891	1570	2461	56.0
VBSP.483.24.100.Y	24	10.0	891	1628	2519	55.7
VBSP.483.25.100.Y	25	10.0	891	1686	2577	56.5
VBSP.483.27.110.Y	27	11.0*	941	1802	2743	60.1
VBSP.483.30.120.Y	30	12.0*	991	1976	2967	64.5

**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

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

EMIÇÃO
02
DATA:
01 / 2018