



**BOMBAS VANBRO LTDA**

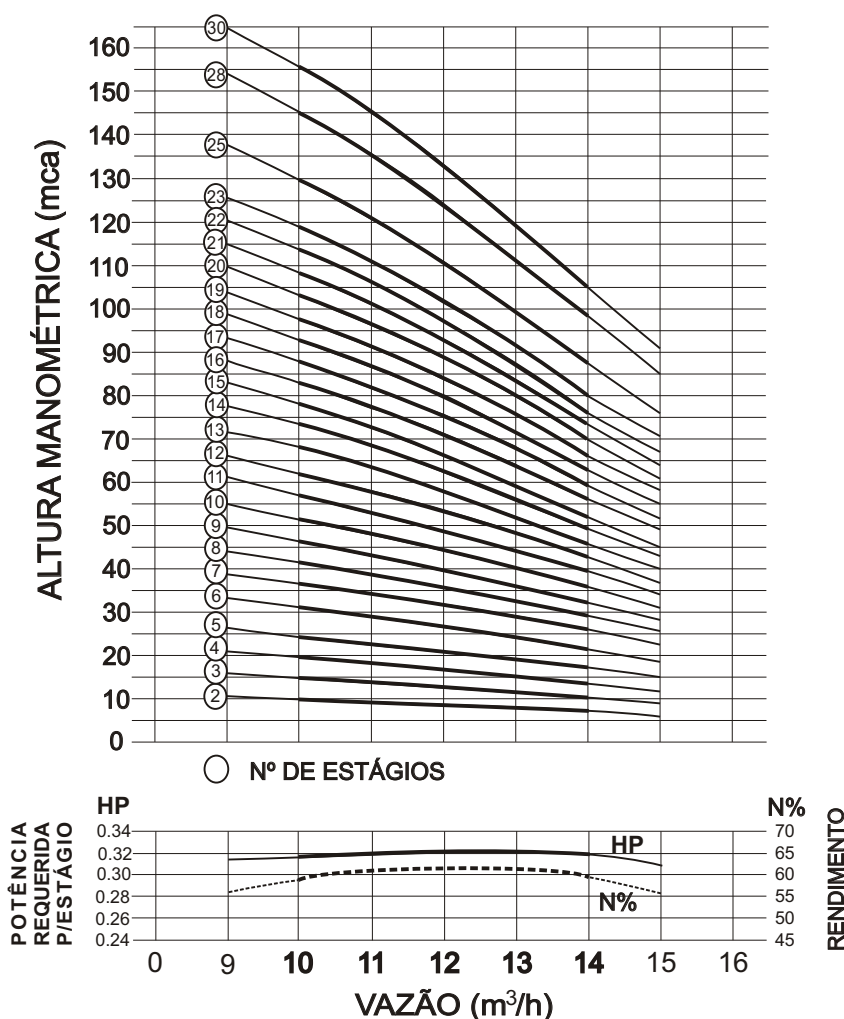
SAPUCAIA DO SUL - RS

BRASIL

**BOMBA SUBMERSA MODELO VBSP41**

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	9	10	11	12	13	14	15	16		
VBSP.41X.02.007.Y	2	0.7	17.3	10.5	9.7	9.2	8.4	7.7	6.9	6.0	5.0	EM METROS	
VBSP.41X.03.010.Y	3	1.0	25.9	15.8	14.5	13.9	12.6	11.6	10.4	9.0	7.6		
VBSP.41X.04.015.Y	4	1.5	34.6	21.0	19.4	18.5	16.8	15.4	13.8	12.0	10.1		
VBSP.41X.05.015.Y	5	1.5	43.2	26.3	24.2	23.1	21.0	19.3	17.3	15.0	12.6		
VBSP.41X.06.020.Y	6	2.0	52.9	33.0	30.9	28.6	26.3	23.9	21.6	18.6	15.8		
VBSP.41X.07.025.Y	7	2.5	61.7	38.5	36.1	34.0	31.3	28.5	25.7	22.4	18.5		
VBSP.41X.08.025.Y	8	2.5	70.5	44.0	41.2	38.4	35.6	32.3	29.2	25.4	21.5		
VBSP.41X.09.030.Y	9	3.0	79.4	49.5	46.4	43.0	39.5	36.0	32.5	28.2	23.9		
VBSP.41X.10.035.Y	10	3.5	88.2	55.0	51.5	47.7	43.9	40.4	36.1	31.4	27.0		
VBSP.41X.11.035.Y	11	3.5	97.0	60.5	56.7	52.5	48.3	43.8	39.6	34.1	29.0		
VBSP.41X.12.040.Y	12	4.0	104.4	66.5	63.0	58.0	53.4	47.6	42.5	36.9	32.6		
VBSP.41X.13.045.Y	13	4.5	113.1	72.0	68.3	62.8	57.8	52.0	45.5	40.0	33.7		
VBSP.41X.14.045.Y	14	4.5	121.8	77.6	73.5	67.7	62.3	56.0	49.8	43.0	35.9		
VBSP.41X.15.050.Y	15	5.0	130.5	83.1	78.8	72.5	66.7	59.5	52.0	45.0	37.5		
VBSP.41X.16.055.Y	16	5.5	141.6	87.7	83.0	77.2	71.0	64.0	55.7	49.0	40.2		
VBSP.41X.17.055.Y	17	5.5	150.4	93.1	88.0	82.0	75.4	68.0	59.1	52.0	42.7		
VBSP.41X.18.060.Y	18	6.0	159.3	98.6	93.5	86.9	79.8	72.0	62.6	55.1	45.2		
VBSP.41X.19.060.Y	19	6.0	168.1	104.1	98.0	91.7	84.3	76.0	66.1	58.2	47.7		
VBSP.41X.20.065.Y	20	6.5	177.0	109.6	103.5	96.5	88.7	80.0	69.6	61.2	50.3		
VBSP.41X.21.070.Y	21	7.0	185.8	115.0	108.5	101.3	93.1	84.0	73.0	64.3	52.8		
VBSP.41X.22.070.Y	22	7.0	194.7	120.5	114.0	106.2	97.6	88.0	76.5	67.3	55.3		
VBSP.41X.23.075.Y	23	7.5	203.5	126.0	119.0	111.0	102.0	92.0	80.0	70.4	57.8		
VBSP.41X.25.080.Y	25	8.0	217.5	137.5	129.6	120.8	111.2	99.7	87.5	75.8	63.3		
VBSP.41X.28.090.Y	28	9.0	243.6	154.0	145.1	135.3	124.5	111.7	98.0	84.9	70.9		
VBSP.41X.30.100.Y	30	10.0	261.0	165.0	155.5	145.0	133.4	119.7	105.0	91.0	76.0		



**BOMBAS VANBRO LTDA**

SAPUCAIA DO SUL - RS

BRASIL

**BOMBA SUBMERSA MODELO VBSP41**

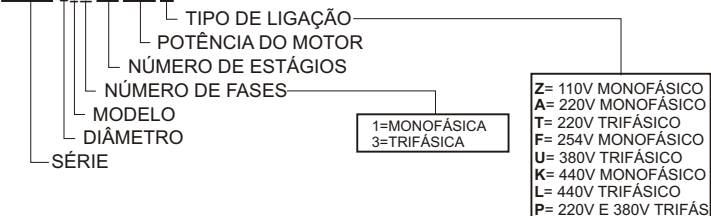
APLICAÇÃO: POÇOS TUBULARES A PARTIR DE Ø4"

(DIÂM. 95mm 60HZ 3450 RPM)

**ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS**

**COMO ESTABELECE O CÓDIGO DA BOMBA**

**VBSP.41X.06.020.Y**



**NOTA:**

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

**EXEMPLO:** SE A BOMBA FOR TRIFÁSICA 2,0 HP

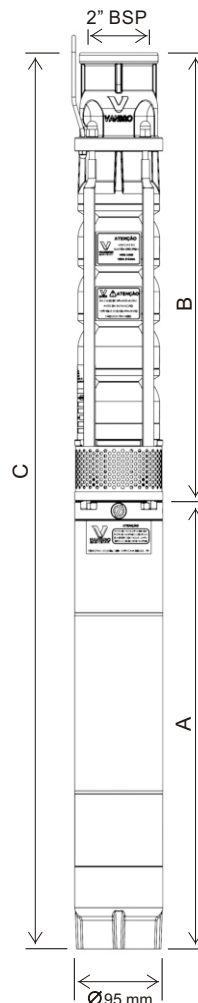
**6** ESTÁGIOS 220V E 380V:

SUBSTITUA **X** POR 3 E **Y** POR P, E TERÁ:

VBSP.413.06.020.P

BOMBAS MONOFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBSP.411.02.007.Y	2	0.7	471	352	823	22.9
VBSP.411.03.010.Y	3	1.0	521	410	931	26.0
VBSP.411.04.015.Y	4	1.5	571	468	1039	29.3
VBSP.411.05.015.Y	5	1.5	571	526	1097	30.3
VBSP.411.06.020.Y	6	2.0	641	584	1225	34.4
VBSP.411.07.025.Y	7	2.5	711	642	1353	38.3
VBSP.411.08.025.Y	8	2.5	711	700	1411	39.3
VBSP.411.09.030.Y	9	3.0	711	758	1469	40.3
VBSP.411.10.035.Y	10	3.5	771	816	1587	43.9
VBSP.411.11.035.Y	11	3.5	771	874	1645	44.9
VBSP.411.12.040.Y	12	4.0	771	932	1703	45.9
VBSP.411.13.045.Y	13	4.5	811	990	1801	48.7
VBSP.411.14.045.Y	14	4.5	811	1048	1859	49.7
VBSP.411.15.050.Y	15	5.0	811	1106	1917	50.7
VBSP.411.16.055.Y	16	5.5	851	1164	2015	54.0
VBSP.411.17.055.Y	17	5.5	851	1222	2073	55.0

BOMBAS TRIFÁSICAS						
MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBSP.413.02.007.Y	2	0.7	431	352	783	21.2
VBSP.413.03.010.Y	3	1.0	471	410	881	23.9
VBSP.413.04.015.Y	4	1.5	521	468	989	27.0
VBSP.413.05.015.Y	5	1.5	521	526	1047	28.0
VBSP.413.06.020.Y	6	2.0	571	584	1155	31.3
VBSP.413.07.025.Y	7	2.5	641	642	1283	35.4
VBSP.413.08.025.Y	8	2.5	641	700	1341	36.4
VBSP.413.09.030.Y	9	3.0	641	758	1399	37.4
VBSP.413.10.035.Y	10	3.5	711	816	1527	41.3
VBSP.413.11.035.Y	11	3.5	711	874	1585	42.3
VBSP.413.12.040.Y	12	4.0	711	932	1643	43.3
VBSP.413.13.045.Y	13	4.5	771	990	1761	46.9
VBSP.413.14.045.Y	14	4.5	771	1048	1819	47.9
VBSP.413.15.050.Y	15	5.0	771	1106	1877	48.9
VBSP.413.16.055.Y	16	5.5	811	1164	1975	51.7
VBSP.413.17.055.Y	17	5.5	811	1222	2033	52.7
VBSP.413.18.060.Y	18	6.0	851	1280	2131	56.0
VBSP.413.19.060.Y	19	6.0	851	1338	2189	57.0
VBSP.413.20.065.Y	20	6.5	891	1396	2287	60.0
VBSP.413.21.070.Y	21	7.0	891	1454	2345	61.0
VBSP.413.22.070.Y	22	7.0	891	1512	2403	62.0
VBSP.413.23.075.Y	23	7.5	891	1570	2461	63.0
VBSP.413.25.080.Y	25	8.0	891	1686	2577	62.0
VBSP.413.28.090.Y	28	9.0	891	1860	2751	65.0
VBSP.413.30.100.Y	30	10.0	891	1976	2867	67.0



**ÍTEMS P/ 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: 30g/m<sup>3</sup>  
 DIÂMETRO MÁXIMO GRÃO: 0.20mm  
 TEMPERATURA MÁXIMA: 40°C

**OBSERVAÇÃO:**

BOMBAS C/ CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS  
 CONSULTAR DEPTO TÉCNICO DA VANBRO

EMIÇÃO  
 02  
 DATA:  
 01 / 2016