

RECURSO

SAAE MANHUAÇU

MINAS GERAIS

ATT CPL

PREGÃO ELETRONICO Nº 006/2023

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 59/2023

A Comercial Avan CNPJ: 39.877.684/0001-40, vem através deste recurso pedir tempestivamente a desclassificação da empresa C & X DISTRIBUICAO DE PRODUTOS HIDRAULICOS LTDA CNPJ 38.349.410/0001-15, no item 02.

- DOS MOTIVOS

O entendimento dos editais é claro, os equipamentos do tipo Motobomba ofertados devem sempre atender a vazão e AMT especificadas, com variações superiores nunca com vazão e AMT inferior ao especificado em cada edital.

A Motobomba ofertada pela C & X DISTRIBUICAO DE PRODUTOS HIDRAULICOS LTDA CNPJ 38.349.410/0001-15, modelo 4R5IA-32 da LEÃO, é um equipamento que não atende as condições especificadas no edital.

Entendemos que as Motobombas, devem ser desclassificadas quando sua VAZÃO E AMT, FOREM INFERIORES A VAZÃO E AMT, especificadas NO EDITAL.

Segue transcrição completa especificação do item 2 do edital:

“02 unid 5795

BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 4 COM POTÊNCIA 10 CV PARA POÇO ARTESIANO. CARACTERÍSTICAS: MOTOR REBOBINÁVEL; PROTEÇÃO TÉRMICA CONTRA SUPERAQUECIMENTO DO MOTOR; TUBO EXTERNO, VORPO DE ESTAGIO, CORPO DE ASPIRAÇÃO, LUVIA DE ACOPLAMENTO E EIXO EM AÇO INOXIDÁVEL, CORPO DE VALVULA EM AÇO INOXIDÁVEL, LUBRIFICAÇÃO E REFRIGERAÇÃO DO MOTOR POR AGUA, BOCAL DE SAÍDA COM ROSCA BSP E DIÂMETRO DE 2. MOTOR TRIFASICO 220V, 60HZ. PONTO DE TRABALHO REQUERIDO: 2 L/S, 260 MCA. ”

- EXPLICAÇÃO

2 L/S SIGNIFICA EXATAMENTE 2 LITROS X 3.600 SEGUNDOS = 7.200 LITROS POR HORA OU 7,2 M3/HORA

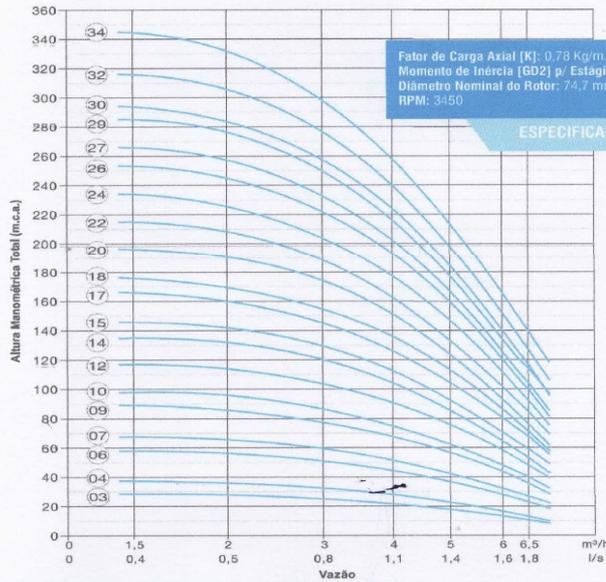
A BOMBA OFERTADA MODELO 4R5IA-32 ESTÁGIOS MOTOR 6,0 CV MARCA LEÃO OFERTADA PELA EMPRESA C & X DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS HIDRAULICO LTDA, CNPJ 38.349.410/0001-15, NÃO ATENDE A DESCRIÇÃO DO ITEM 2 QUE PEDE UMA MOTOBOMBA COM PONTO: 2 L/S, 260 MCA, OU SEJA 7,2 M3/H .260 MCA

O MODELO 4R5IA-32 ESTÁGIOS MOTOR 6,0 CV MARCA LEÃO, TEM VAZÃO MÁXIMA DE 6,5 M3/H COM AMT 127 MCA, OU SEJA, VAZÃO INFERIOR ESPECIFICADA E COM AMT DE APENAS 127 MCA DIFERENÇA A MENOR, CONFORME PRINT DO CATÁLOGO ANEXO

MODELO 4R5 PA/IA

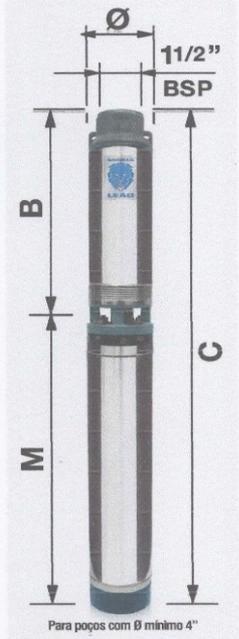


CURVA DE PERFORMANCE



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fator de Carga Axial [K]: 0,78 Kg/m.c.a.
 Momento de Inércia [GD2] p/ Estágio: 0,0014 Kg.m²
 Diâmetro Nominal do Rotor: 74,7 mm
 RPM: 3450



Para poços com Ø mínimo 4"

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas									Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	DIMENSÕES (mm)			
			Vazão (m³/h)											Ø	M	B	C
			0	1,5	2	3	4	5	6	6,5							
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)														
4R5PA/IA-03 370	0,5	3	31	28,5	28	25	22	17,5	13	10,5	18,2	4"	97	435	225	660	
4R5PA/IA-04 370	0,7	4	41	37,5	36	32,5	27,5	22	16,5	13	16,5			435	247	682	
4R5PA/IA-06 370	1	6	63	58	56,5	51,5	45	36	28	23	19,0			485	291	776	
4R5PA/IA-07 370	1	7	73	67,5	65,5	59	51	42,5	32	27	18,9			485	313	798	
4R5PA/IA-09 370	1,5	9	96	89	86	78	68	55,5	44,5	35,5	35,6			525	358	883	
4R5PA/IA-10 370	2	10	106	98	96	86	75	61	48	40	29,2			695	380	1075	
4R5PA/IA-12 370	2	12	127	117	114	103	91	76	57	48	29,4			695	424	1119	
4R5PA/IA-14 370	2,5	14	147	135	132	120	104	85	64	53	31,9			745	468	1213	
4R5PA/IA-15 370	3	15	158	146	142	129	112	92	70	59	40,2			745	490	1235	
4R5PA/IA-17 370	3	17	179	166	161	147	128	105	78	68	32,4			745	535	1280	
4R5PA/IA-18 XXX*	3,5	18	189	176	171	156	137	112	83	71	32,4			824	576	1400	
4R5IA-20 XXX*	3,5	20	210	196	191	172	151	123	92	76	33,8			824	576	1500	
4R5IA-22 350	4	22	229	215	208	189	163	134	101	84	36,6			824	721	1545	
4R5IA-24 350	4	24	249	234	226	205	176	145	110	92	37			824	765	1589	
4R5IA-26 350	4,5	26	259	253	245	224	192	156	119	100	37,5			824	809	1633	
4R5IA-27 350	5	27	281	266	257	235	202	164	126	104	41			824	831	1655	
4R5IA-29 350	5	29	303	285	276	252	215	175	135	114	41,6			824	875	1699	
4R5IA-30 350	5,5	30	313	294	283	258	222	182	138	117	41,7			824	897	1721	
4R5IA-32 350	6	32	335	316	305	277	240	198	150	127	42			824	942	1766	
4R5IA-34 450	8	34	361	344	333	297	260	214	166	140	50,4			904	985	1889	

*Para sistemas trifásicos deve-se utilizar motor da Série 370 e para monofásicos, motor da Série 350.
 OBS.: Os valores das colunas Peso, Ø, M, e C variam conforme a tensão do equipamento, sendo informado o valor máximo.

franklinwater.com.br

17

SEGUE TAMBEM PRINT DO CATÁLOGO DA MOTOBOMBA MODELO 4BPS9i-43 ESTAGIOS MOTOR DE 10 CV MARCA EBARA OFERTADA NO ITEM 2 OFERTADA PELA COMERCIAL AVAN LTDA.

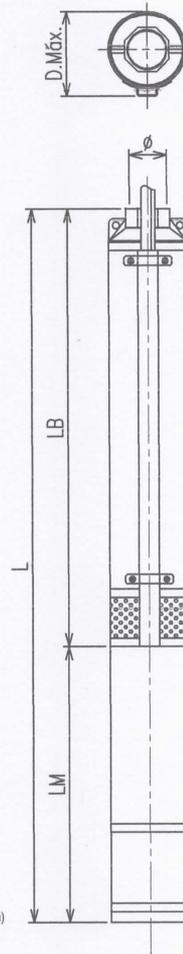
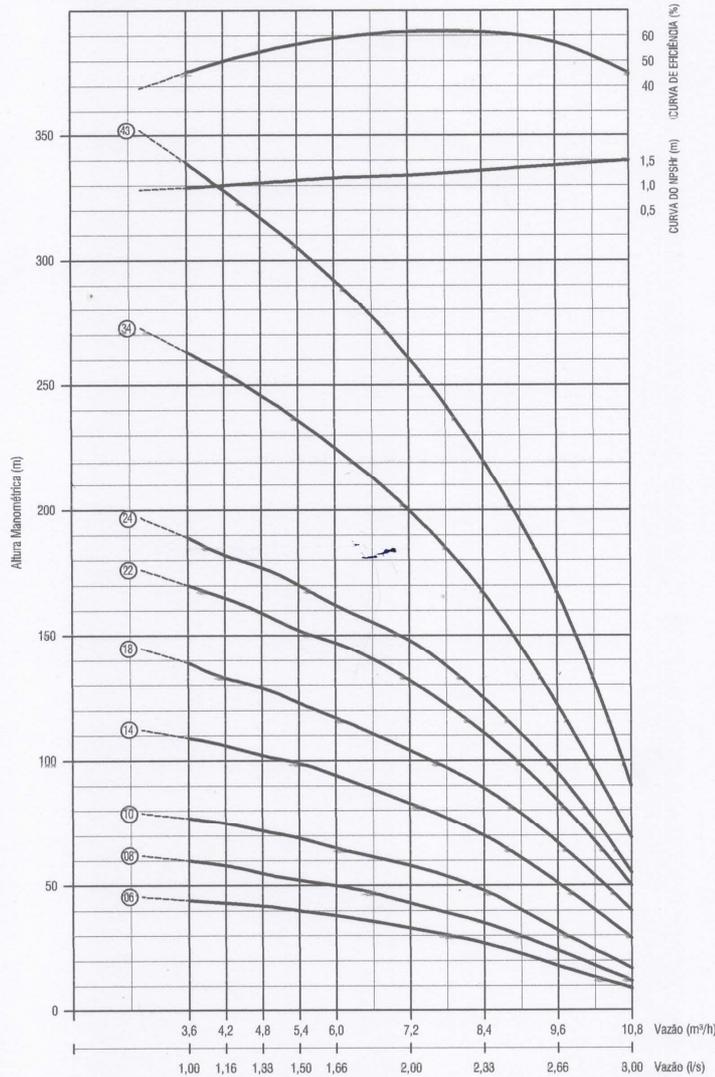


MOTOBOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS DE MÍN. 4"

MODELO
4BPS9i

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz





**MOTOBOMBAS SUBMERSAS
PARA POÇOS DE MIN. 4"**

MODELO

4BPS9i

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

BOMBA MODELO	N. EST.	MOTOR MODELO	POTENCIA		TAMANHO E ALTURA MANOMÉTRICA							LBR	LBR		LBR		LBR		LBR		LBR		LBR		LBR		D. max. PUL (mm)	D. max. BSP (mm)				
			HP	KW	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2		7.8	8.4	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5	24.0	25.5			27.0	28.5	30.0	
4BPS4-6	06	MHP2	1.50	1.12										359	468	827	19.80	468	827	19.80	553	922	24.00	553	922	24.00	583	922	24.00			
		OMHA	1.00	0.75	52.0	44.0	43.0	42.0	40.0	38.0	33.0	27.0	18.0	9.0	359	468	817	12.60	458	817	12.60	410	769	12.81	410	769	12.81	410	769	12.81		
		OMMA 2F	1.00	0.75											359	468	827	13.34														
4BPS4-6	08	MHP2	2.00	1.46										359	468	827	11.70	265	824	11.70	265	824	11.70	265	824	11.70	265	824	11.70	265	824	11.70
		OMHA	1.50	1.12	70.0	60.0	59.0	55.0	52.0	50.0	43.0	35.0	24.0	12.0	421	516	929	22.00	508	929	22.00	553	984	24.60	553	984	24.60	583	984	24.60		
		OMMA 2F	1.50	1.12											421	483	914	14.63	493	914	14.63	445	866	15.37	445	866	15.37	445	866	15.37		
4BPS4-6	10	MHP2	3.00	2.24										421	516	929	14.90	295	716	14.90	295	716	14.90	295	716	14.90	295	716	14.90	295	716	14.90
		OMHA	2.50	1.86	91.0	77.0	75.0	72.0	68.0	65.0	56.0	48.0	32.0	17.0	483	503	986	15.50	503	986	15.50	545	1027	16.82	545	1027	16.82	583	1027	16.82		
		OMMA 2F	2.00	1.49											483	340	823	16.00	340	823	16.00	375	859	18.60	375	859	18.60	375	859	18.60		
4BPS4-14	14	MHP7	3.50	2.61										607	700	1337	32.70	700	1337	32.70	730	1337	32.70	730	1337	32.70	730	1337	32.70	730	1337	32.70
		OMHA	3.00	2.24	123.0	109.0	105.0	102.0	98.0	94.0	83.0	70.0	51.0	29.0	607	558	1165	19.44	558	1165	19.44	550	1157	21.78	550	1157	21.78	550	1157	21.78		
		OMMA 2F	3.00	2.24											607	575	982	19.80	375	982	19.80	460	1037	22.10	460	1037	22.10	460	1037	22.10		
4BPS4-18	18	MHP7	4.50	3.36										731	790	1521	36.90	790	1521	36.90	790	1521	36.90	790	1521	36.90	790	1521	36.90	790	1521	36.90
		OMHA	4.00	2.98	160.0	139.0	133.0	129.0	123.0	117.0	104.0	88.0	67.0	40.0	731	620	1351	24.21	620	1351	24.21	645	1126	29.00	645	1126	29.00	645	1126	29.00		
		OMMA 2F	5.00	3.73											731	731	1296	30.30	555	1296	30.30	555	1296	30.30	555	1296	30.30	555	1296	30.30		
4BPS4-22	22	MHP7	5.50	4.1										883	790	1683	38.10	790	1683	38.10	790	1683	38.10	790	1683	38.10	790	1683	38.10	790	1683	38.10
		OMHA	5.00	3.73	200.0	170.0	165.0	159.0	152.0	147.0	132.0	111.0	84.0	50.0	883	675	1568	27.92	675	1568	27.92	675	1568	27.92	675	1568	27.92	675	1568	27.92		
		OMMA 2F	5.00	3.73											883	675	1568	27.92	675	1568	27.92	675	1568	27.92	675	1568	27.92	675	1568	27.92		
4BPS4-24	24	MHP7	5.50	4.1										993	790	1783	39.70	790	1783	39.70	790	1783	39.70	790	1783	39.70	790	1783	39.70	790	1783	39.70
		OMHA	5.50	4.1	220.0	188.0	182.0	177.0	170.0	162.0	148.0	125.0	95.0	55.0	993	675	1668	29.62	675	1668	29.62	675	1668	29.62	675	1668	29.62	675	1668	29.62		
		OMMA 2F	5.50	4.1											993	555	1546	33.10	555	1546	33.10	555	1546	33.10	555	1546	33.10	555	1546	33.10		
4BPS4-34	34	MHP7	7.50	5.59										1303	790	2093	41.80	790	2093	41.80	790	2093	41.80	790	2093	41.80	790	2093	41.80	790	2093	41.80
		OMHA	7.50	5.59	308.0	263.0	255.0	246.0	236.0	225.0	200.0	167.0	122.0	69.0	1303	750	2053	34.85	750	2053	34.85	750	2053	34.85	750	2053	34.85	750	2053	34.85		
		OMMA 2F	7.50	5.59											1303	675	1978	41.00	675	1978	41.00	675	1978	41.00	675	1978	41.00	675	1978	41.00		
4BPS4-43	43	MHP7	10.00	7.49										1620	1668	3369	82.70	1668	3369	82.70	1668	3369	82.70	1668	3369	82.70	1668	3369	82.70	1668	3369	82.70
		OMMA	10.00	7.49	394.0	339.0	328.0	317.0	305.0	292.0	261.0	220.0	157.0	90.0	1620	850	2470	44.20	850	2470	44.20	850	2470	44.20	850	2470	44.20	850	2470	44.20		

Especificações hidráulicas conforme norma ISO 9906 - Anexo "A".

SOLICITAMOS SUA AVALIAÇÃO TÉCNICA E PEDIMOS DEFERIMENTO NOSSO PEDIDO DE RECURSO E RECONSIDERANDO E DESCLASSIFICANDO A PROPOSTA DA EMPRESA C & X DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS HIDRAULICO LTDA, CNPJ 38.349.410/0001-15, ENCAMINHANDO PEDIDO JUSTO PARA A COMERCIAL AVAN LTDA

- CONCLUSÃO

Diante dos fatos apresentados peço a reclassificação do nosso lance no item 02 e desclassificação do licitante C & X DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS HIDRAULICO LTDA, CNPJ 38.349.410/0001-15.

Agradeço desde já.

Comercial Avan

Belo Horizonte 26 de maio de 2023