



Rotor Semiaberto

BOMBA CENTRÍFUGA AUTOESCORVANTE

Motobomba autoescorvante monobloco e mancalizada, com rotor centrífugo semiaberto - 3500rpm - bocais sucção 3" x recalque 3". Utilizada para bombeamento de água suja. Vazão máxima até 84m³/h e pressão máxima 51mc.á. (5,0 bar).

ROTOR

DIÂMETRO	LARGURA	SUCÇÃO	RECALQUE	ROTAÇÃO
173/146 168/146 mm	25 9 mm	3" BSP*	3" BSP*	3500 rpm

ESTÁGIOS
Mínimo(1) Máximo (1)

Curvas publicadas e critérios de aceitação conforme Norma ISO 9906 anexo A

Construção:

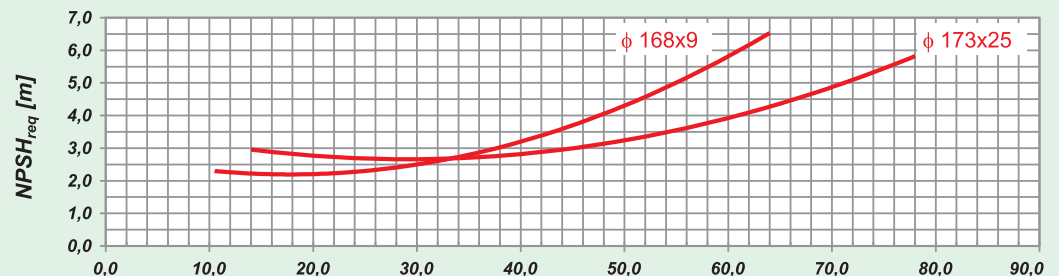
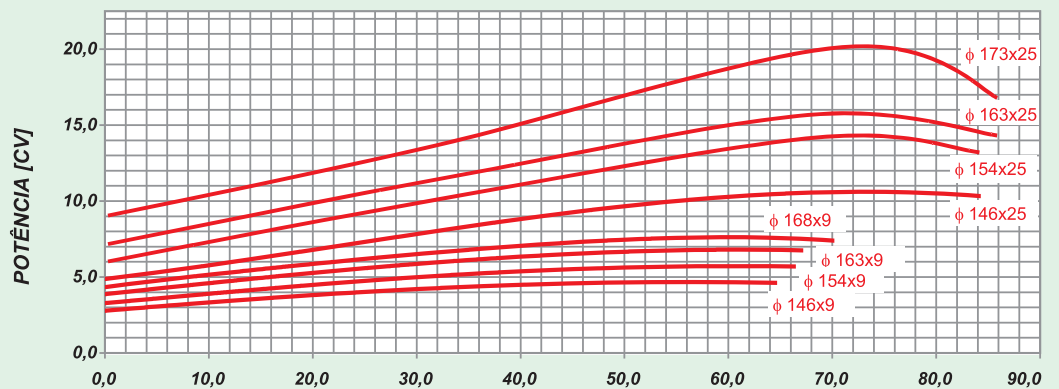
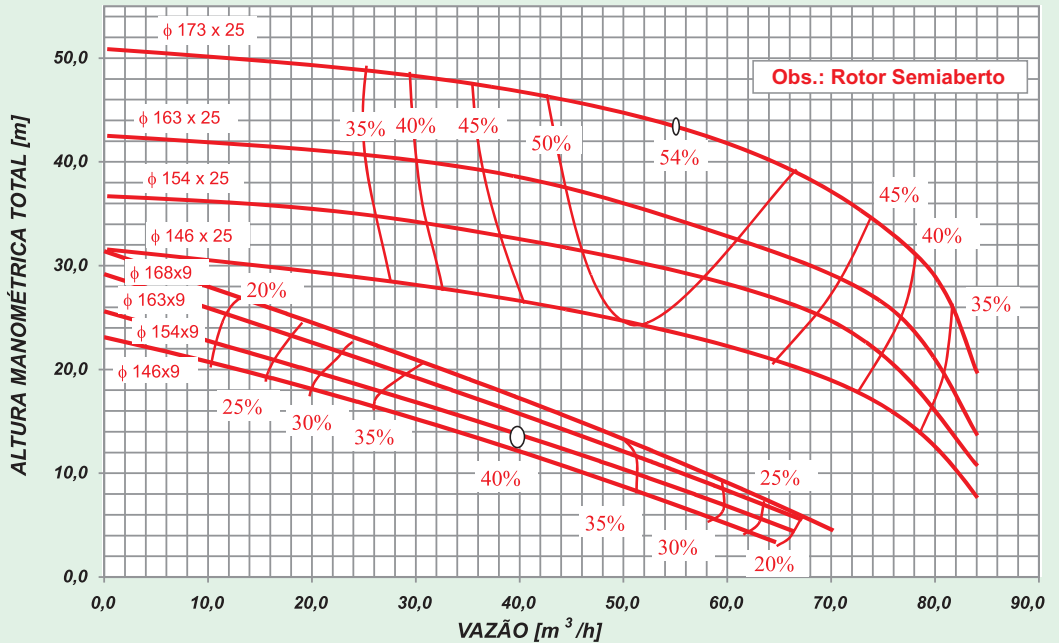
- Carcaça em ferro fundido GG-20;
- Rotor semiaberto em ferro fundido GG-20;
- Selo mecânico de cerâmica, 1 3/8" T21, grafite, inox 304, buna N p/ monobloco e de 1" T21 p/ mancalizada;
- Conexões rosca BSP;
- Montagem "Back-Pull-Out" (não necessita desmontar o encanamento na manutenção);
- Motor elétrico: II pólos, 60Hz, 3500rpm, IP-55.

Aplicações:

- Água Suja: Águas Servidas, Sujas, com sólidos em suspensão (não fibrosos), chorume, no diâmetro máximo indicado a Tabela de Seleção do Produto. OBS: Folhas, pedras, cavacos, etc, são considerados fibrosos, não indicados ao produto.
- Predial: Abastecimento de Reservatórios / caixas d'água, cisternas, pressurização de jardins.
- Limpeza de Cisternas: Limpeza/Drenagem de Cisternas, Caixas d'água, piscinas, pequenos alagamentos.
- Indústrias: Circulação, Torres de Resfriamento, Caldeiras, Filtragens, Máquinas Operatrizes, Utilidades, Fornos de Indução,...
- Agricultura/Agropecuária: Uso em irrigação, transferência de água para reservatórios, chácaras, abastecimento de bebedouros.

Opções:

- Bomba inteira em Aço Inox AISI 304 ou AISI 316.
- Bomba Inteira em Bronze.
- Rotores em Bronze.
- Rotores Inox (AISI 304 / AISI 316).
- Montagem direta em motores estacionários a Gasolina / Diesel (3500rpm).
- Vedação através de Gaxetas.
- Bocais Flangeados conforme norma ANSI B16.1.
- Vedação especial através de Selo/Anel Viton ou EPDM e também "faces" em Carbetto de Silício ou Carbetto de Tungstênio.
- Vedação - Selo Mecânico especial com camada externa em Teflon (PTFE).
- Montagem com motor à prova de explosão (Ex d).



Obs.: Considerar até 5mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 20% do volume.

BSP* - Bombas com Flange e Rosca: Opção Rosca: "BSP"; Opção Flange: "Rosca da Flange - BSP"

RECOMENDAMOS O USO DESTA EQUIPAMENTO COM ALTURA DE SUÇÃO ATÉ 03 mc.á

3500 RPM - 60 Hz

MODELO	CV	ESTÁGIO	ROTOR (mm)	SUCÇÃO BSP	RECALQUE BSP	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS (mc.á.)																																									ALTURA MÁXIMA	
						5	6	8	10	12	15	17	18	19	20	22	23	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40	44	45	46	48																
						VAZÃO - METROS CÚBICOS POR HORA																																										
AE-3	4,0	1	146 x 9	3"	3"	60,0	58,0	52,0	46,0	40,0	31,0	24,0	20,0	16,0	13,0	5,0	0																											23,0				
AE-3	5,0	1	154 x 9	3"	3"	65,0	62,0	57,0	51,0	45,0	36,0	29,0	26,0	23,0	19,0	12,0	9,0	6,0	2,0	0																											25,5	
AE-3	*6,0	1	163 x 9	3"	3"		66,0	61,0	56,0	50,0	42,0	36,0	33,0	30,0	28,0	22,0	19,0	16,0	12,0	10,0	4,0	0																									29,0	
AE-3	7,5	1	168 x 9	3"	3"	69,0	67,0	62,0	58,0	53,0	46,0	40,0	38,0	35,0	32,0	27,0	24,0	21,0	18,0	16,0	10,0	4,0	0																								32,0	
AE-3	10,0	1	146 x 25	3"	3"			84,0	82,0	80,0	77,0	74,0	72,0	70,0	67,0	60,0	57,0	52,0	48,0	42,0	30,0	14,0	0																									32,0
AE-3	12,5	1	154 x 25	3"	3"					83,0	81,0	79,0	78,0	77,0	76,0	74,0	72,0	71,0	69,0	66,0	60,0	52,0	42,0	31,0	27,0	12,0	0																					37,0
AE-3	15,0	1	163 x 25	3"	3"						84,0	82,0	81,8	81,0	80,0	79,0	78,0	77,0	76,5	75,0	72,0	68,0	62,0	56,0	53,0	50,0	42,0	30,0	0																			42,0
AE-3	20,0	1	173 x 25	3"	3"										84,0	83,0	82,5	82,0	82,0	81,8	80,0	79,0	77,0	74,0	73,0	72,0	68,0	64,0	52,0	48,0	44,0	30,0															51,0	

(*) Disponível apenas motor Trifásico.