MBEA3

Rotor Semiaberto

BOMBA CENTRÍFUGA AUTOESCORVANTE

	DIÂMETRO	LARGURA	SUCÇÃO	RECALQUE	ROTAÇÃO	ESTÁGIOS
ROTOR	173/146 168/146 mm	25 9 mm	3" BSP*	3" BSP*	3500 rpm	Mínimo(1) Máximo (1)

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).

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:

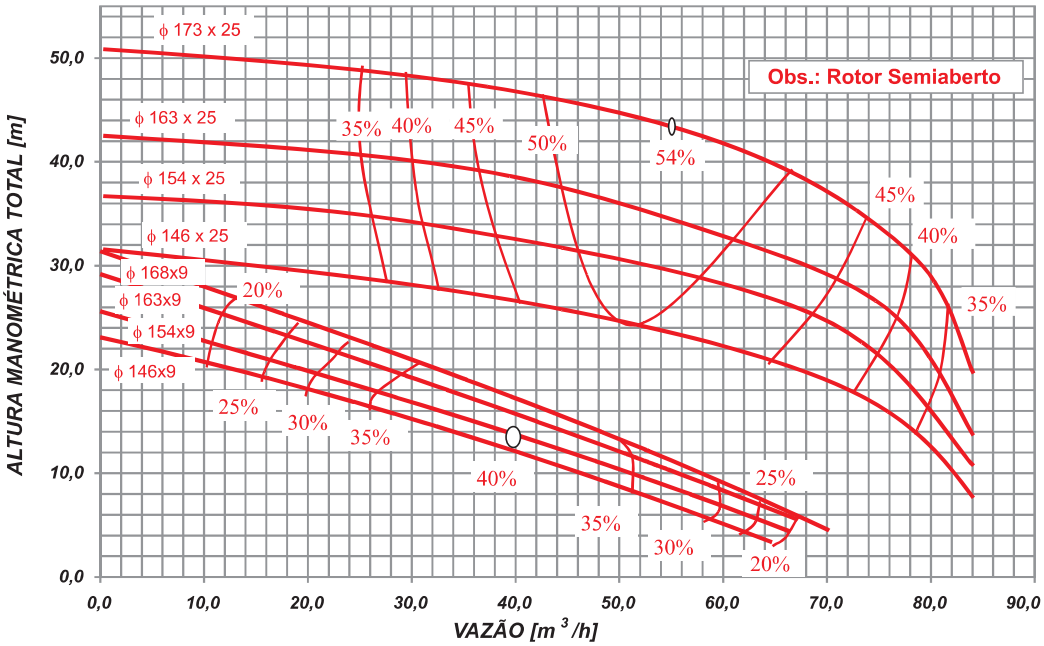
- Água Suja: Águas Servidas, Sujas, com sólidos em suspensão (não fibrosos), chorume, no diâmetro máximo indicado a Tabela de Seleção do Produto. OBS: Folhas, pedras, cavacos, etc, são considerados fibrosos, não indicados ao produto.
- Predial: Abastecimento de Reservatórios / caixas d'água, cisternas, 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.

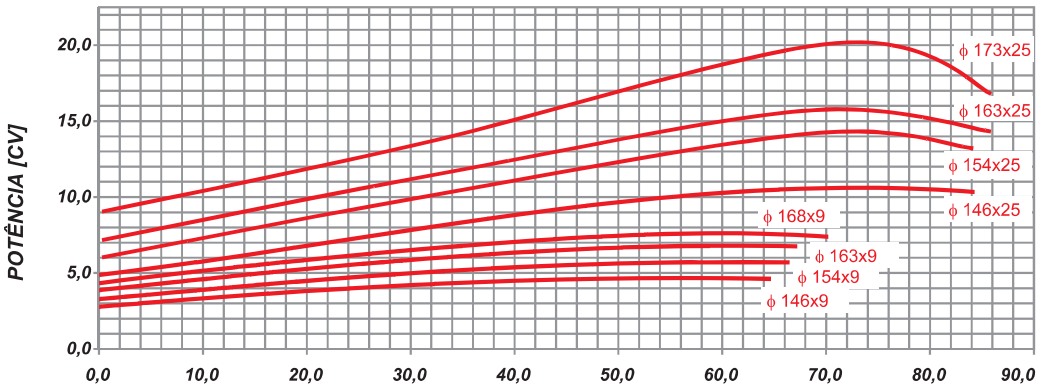
Opções:

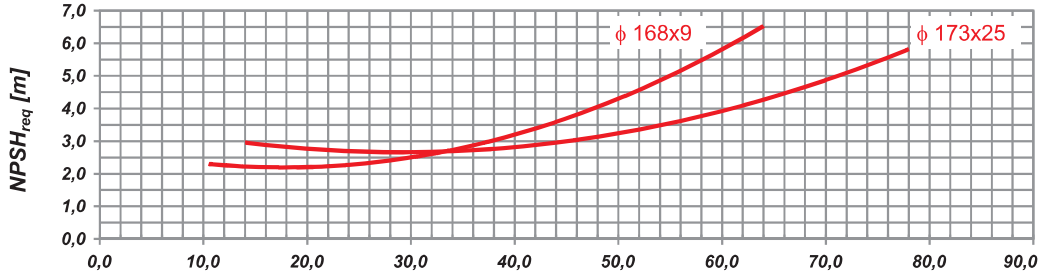
- Bomba inteira em Aço Inox AISI 304 ou AISI 316.
- Bomba Inteira em Bronze.
- Rotores em Bronze.
- Rotores Inox (AISI 304 / AISI 316).
- Montagem direta em motores estácionários a Gasolina / Diesel (3500rpm).
- Vedação através de Gaxetas.
- Bocias Flangeados conforme norma ANSI B16.1.
- Vedação especial através de Selo/Anel Viton ou EPDM e também "faces" em Carbeto de Silício ou Carbeto 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.

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







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

RECOMENDAMOS O USO DESTE EQUIPAMENTO COM ALTURA DE SUCÇÃO ATÉ 03 mc.a

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.