



AE2 SÉRIE



Rotor Semiaberto 1/3 a 3/4 cv

BOMBA CENTRÍFUGA AUTOESCORVANTE

DIÂMETRO 96 mm
LARGURA 4/5/7
SUCÇÃO 2" BSP
RECALQUE 2" BSP
ROTAÇÃO 3500 rpm

ESTÁGIOS
Mínimo(1) Máximo (1)

Motobomba autoescorvante monobloco e mancalizada, com rotor centrífugo semiaberto - 3500rpm - bocais sucção 2" x recalque 2". Utilizada para bombeamento de água suja. Vazão máxima até 12,4m³/h e pressão máxima 12,8mc.á. (1,25 bar).

Construção:

- Carcaça em ferro fundido GG-20;
- Rotor semiaberto em ferro fundido GG-20;
- Selo mecânico de cerâmica, 3/4" T21, grafite, inox 304, buna N;
- Conexões rosca BSP;
- Montagem "Back-Pull-Out" (não necessita desmontar o encanamento na manutenção);
- Motor elétrico Jet Pump II pólos, 60Hz, 3500rpm, IP-21.

Aplicações:

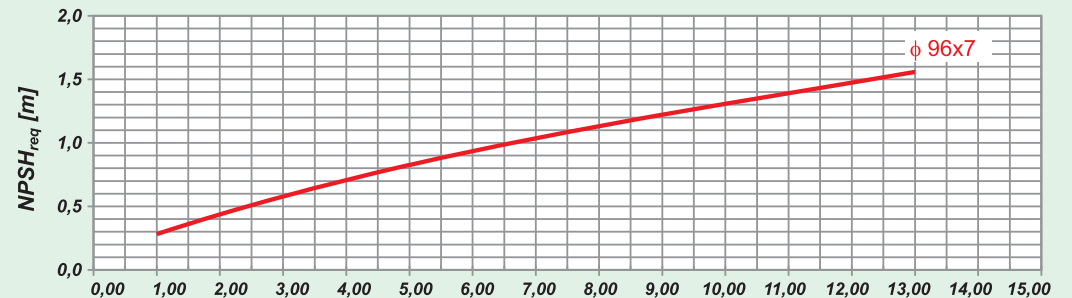
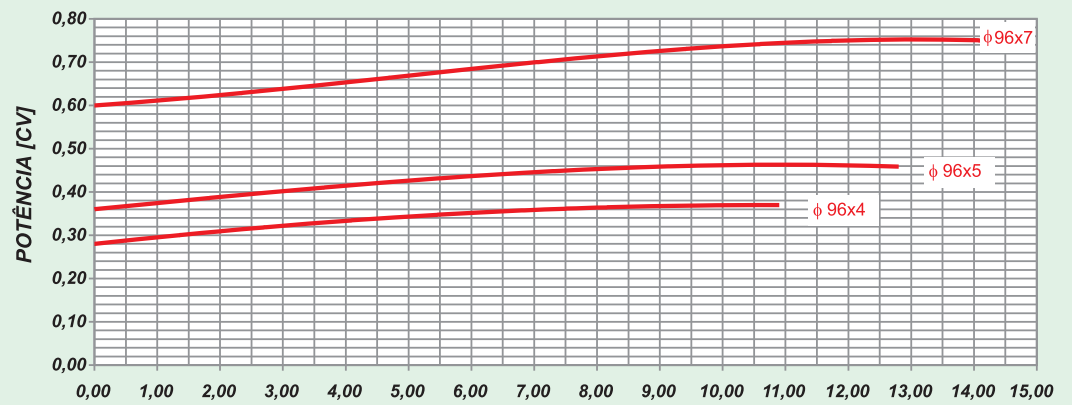
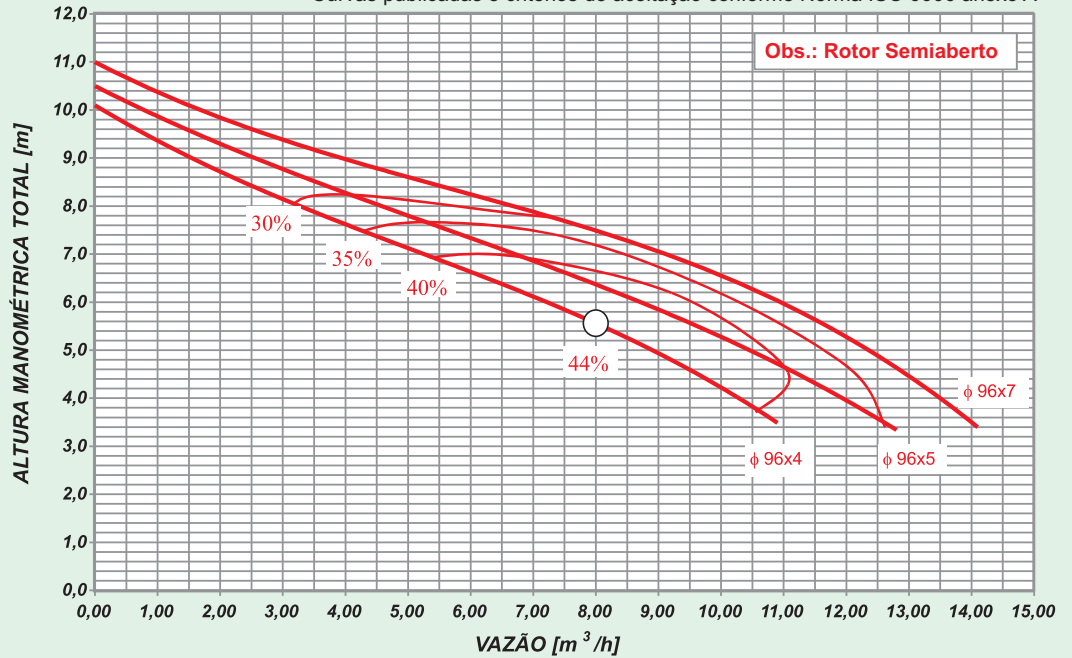
- Água Suja: Águas Servidas, Sujas, com sólidos em suspensão (não fibrosos), chorume, no diâmetro máximo indicado a Tabela de Seleção do Produto. OBS: Folhas, pedras, cavacos, etc, são considerados fibrosos, não indicados ao produto.
- Predial: Abastecimento de Reservatórios / caixas d'água, cisternas, 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,...
- Agrícola/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).
- Bocais Roscados padrão NPT.
- Vedação através de Gaxetas.
- 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 IP-55 (Blindado).
- Montagem com motor à prova de explosão (Ex d).

Obs.: Considerar até 3mm 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



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
						VAZÃO - METROS CÚBICOS POR HORA																								
AE-2	1/3	1	96 x 4	2"	2"	9.2	7.6	3.5	0.4	0																10.4				
AE-2	1/2	1	96 x 5	2"	2"	11.0	9.6	5.2	1.0	0																10.8				
AE-2	3/4	1	96 x 7	2"	2"	12.4	10.8	6.0	1.5	0																12.8				



AE2
SÉRIE



Rotor Semiaberto
1.0 a 3.0 cv

Motobomba autoescorvante monobloco e mancalizada, com rotor centrífugo semiaberto - 3500rpm - bocais sucção 2" x recalque 2". Utilizada para bombeamento de água suja. Vazão máxima até 30m³/h e pressão máxima 23mc.á. (2,25 bar).

Construção:

- Carcaça em ferro fundido GG-20;
- Rotor semiaberto em ferro fundido GG20;
- Selo mecânico de cerâmica, 3/4" T21, grafite, inox 304, buna N;
- Conexões rosca BSP;
- Montagem "Back-Pull-Out" (não necessita desmontar o encanamento na manutenção);
- Motor elétrico Jet Pump II pólos, 60Hz, 3500rpm, IP-21.

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,...
- Agrícola/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).
- Bocais Roscados padrão NPT.
- Vedação através de Gaxetas.
- 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 IP-55 (Blindado).
- Montagem com motor à prova de explosão (Ex d).

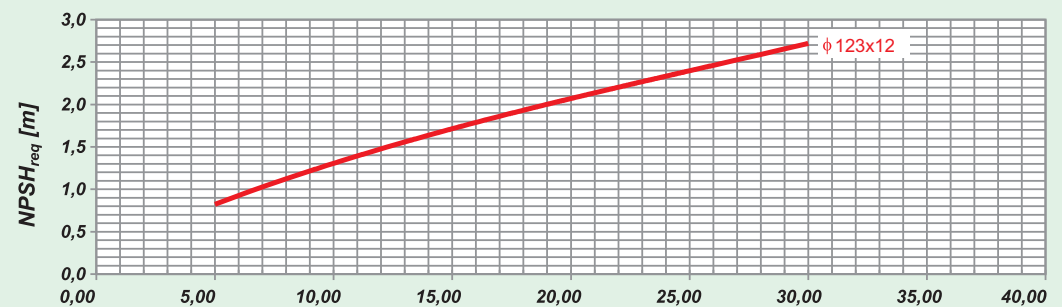
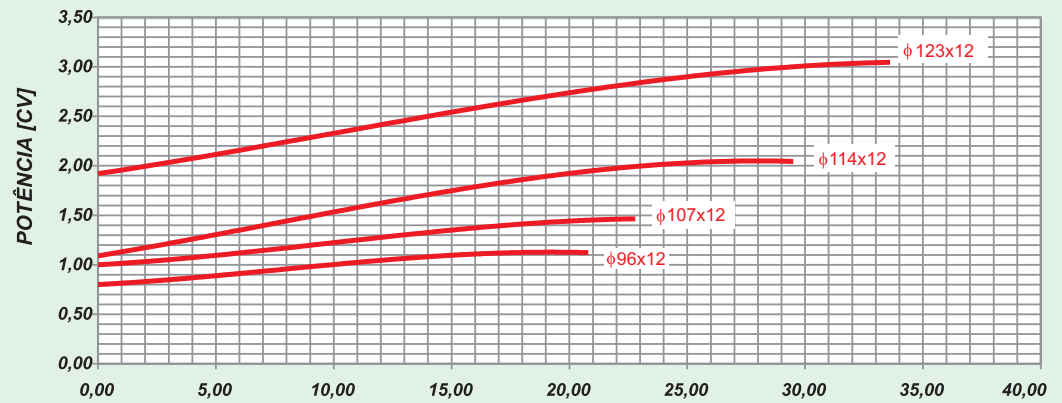
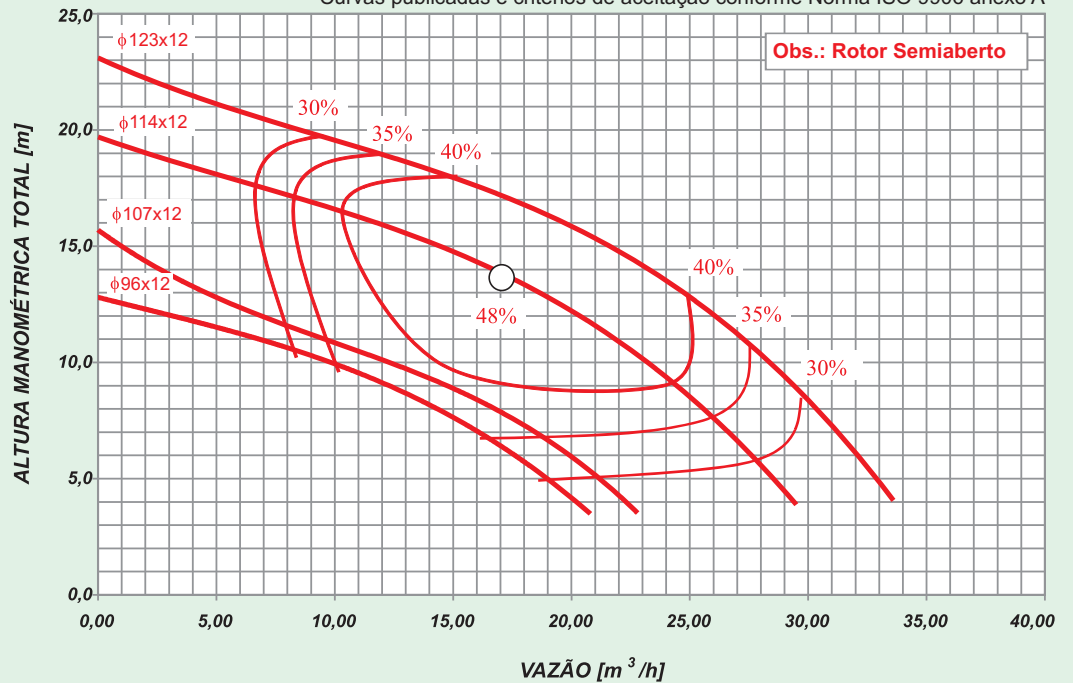
Obs.: Considerar até 5mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 20% do volume.

BOMBA CENTRÍFUGA AUTOESCORVANTE

ROTOR DIÂMETRO **123/96** mm LARGURA **12** mm SUÇÃO **2"** RECALQUE **2"** ROTAÇÃO **3500** rpm

ESTÁGIOS
Mínimo(1) Máximo (1)

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



RECOMENDAMOS O USO DESTES EQUIPAMENTOS COM ALTURA DE SUÇÃO ATÉ 03 mc.á

3500 RPM - 60 Hz

MODELO	CV	ESTÁGIO	ROTOR (mm)	SUÇÃO 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
						VAZÃO - METROS CÚBICOS POR HORA																								
AE-2	1,0	1	96 x 12	2"	2"	19,0	17,5	14,2	10,0	3,0	0																15,0			
AE-2	1,5	1	107 x 12	2"	2"	23,2	21,8	18,0	12,5	7,0	1,0	0															15,6			
AE-2	2,0	1	114 x 12	2"	2"	28,6	27,8	25,5	23,0	20,2	14,2	9,0	5,5	2,0	0												19,8			
AE-2	3,0	1	123 x 12	2"	2"			30,0	28,0	26,0	21,5	17,5	14,9	11,5	8,5	2,2	0										23,0			