

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

Tag:

Projeto: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

INI 32-160



Irrigação, saneamento, indústrias têxteis, químicas e petroquímicas, papel e celulose, usinas de açúcar e álcool e destilarias

Material Construtivo:

PEÇA	MATERIAL	PEÇA	MATERIAL
Anel de desgaste	A48 CL30	Rotor	A48 CL30
Bucha protetora	SAE 1020	Tampa de pressão	A48 CL30
Caraça	A48 CL30		
Eixo	SAE 1045		
Mancal / Cavelete	A48 CL30		

Condições de Operação:

Líquido Bombeado:	NPSH Requerido:	1.43	m
Peso específico: 1.00 kgf/dm³	NPSH Disponível:		m
Viscosidade: cst	Rotação:	3500	RPM
Temperatura: °C	Rendimento:	43.3	%
Vazão Nominal: 12.01 m³/h	Potência Consumida:	4.43	cv
Altura Manométrica: 43.13 m	Motor Recomendado:	5.00	cv
Pressão de Sucção: kgf/cm²	AMT Máx (Rotor Projeto):	44.8	m
Pressão de Descarga: kgf/cm²	Pot. Máx (Rotor Projeto):	6.88	cv
Pressão Diferencial: kgf/cm²	Vazão Mínima Contínua:	9.0	m³/h

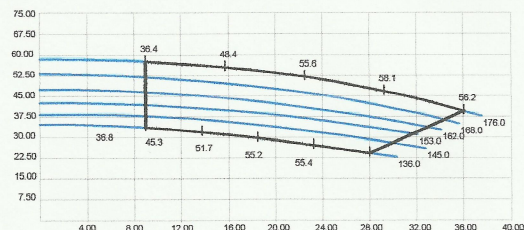
Dados Construtivos:

Tipo: Centrífuga		
Corpo Bipartido: Radial		
Rotor: Fechado		
Diâmetro(mm): Máximo: 176	Mínimo: 136	Projeto: 156.9
GD²(Kgf.m²): 0.0239		
Rotação(Vista lado Acop.): Horário		
Pintura:		

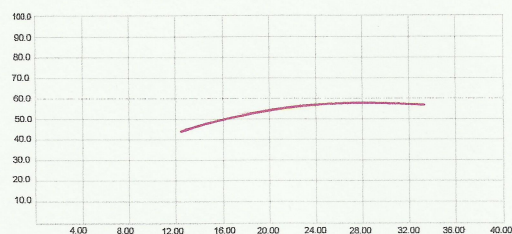
Acessórios:

Base: Metálica Tipo: Chapa dobrada 1/4"		
Protetor de Acoplamento: Sim		
Acoplamento: Marca:	Modelo:	Plano de Selagem:
Vedação do Eixo:	Modelo:	
Motor Elétrico: Marca: Weg	Tipo:	
Potência (cv): 5.00	Rotação(RPM): 3500	Proteção: IP55
Tensão (V):	F.S: 1,15	Isolação: Classe F

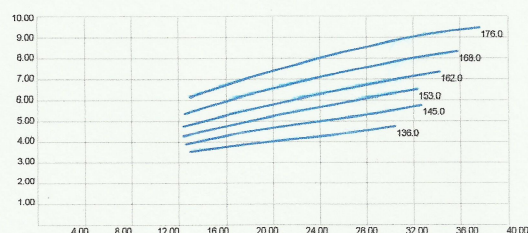
Vazão x AMT



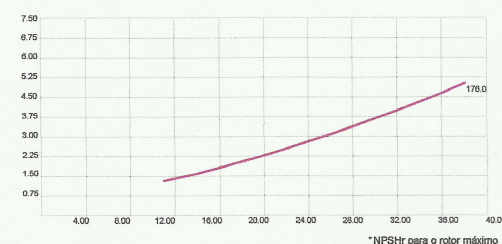
Vazão x Rendimento



Vazão x Potência consumida



Vazão x NPSHr



Pesos (Kg)

Bomba: 37.45	Base: 24.8	
Motor: 33	Acoplamento: 0.93	Total: 96.18

Notas: