IMBIL®
Soluções em Bombeamento

FOLHA DE DADOS

ID: 118248

Data de Emissão: 08/07/2021
Hora de Emissão: 04:59:28
Pagina: 001/001

Cliente: **Modelo da Bomba:** INI 25150 **Qtde Bomba:**
Descrição do Projeto:

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DA BOMBA

Líquido	Agua Limpa
Temperatura	Norm.: 5°c / Máx.: 13°
Peso Específico à T.O.	1.000,00 40
Viscosidade à T.O.	1,00 38
Vazão Nominal	5,31 m3/h
Altura Manométrica Total	4,90 mca
Pressão de Sucção	
Pressão de Descarga	
Pressão de Diferencial	
NPSH Requerido / Disponível	1,01 m / NI
Rotação Nominal	1.750 rpm
Rendimento	47,24 %
Potência Consumida	0,21 cv
AMT de SHUT-OFF	6,91 mca
Vazão Mínima Contínua Estável	2,00 m3/h
Potência Máxima(Rotor Projeto)	50,00 cv
Vazão no Ponto de Melhor Eficiência	4,98 m3/h
Vazão Nominal / Vazão do BEP	106,63 %

DADOS CONSTRUTIVOS

Bocais	DN	Norma	Classe	Face	Posição
Sucção	32mm	ASME B 16.1	125	RF	Horizontal
Descarga	25mm	ASME B 16.1	125	RF	Vertical

Tipo			Horizontal
Número de Estágios			1
Carcaça	Bipartida		Radialmente
	Voluta		Simples
	Montagem		Pés
Rotor	Tipo		Fechado
	Entrada		Simples
	Montagem		Em Balanço
	Fluxo		Radial
	Diâmetro (mm)	*Máx*	*Min* *Proj*
Mancais Rolamentos Lubrificação			Óleo
Vedação			Gaxeta
Resfriam.			Caixa de Selagem
Conexões			Dreno
Rosca			NPT
Sent Rotação-Visto lado acionam.			Horário
Pintura			Padrão Imbil

ACESSÓRIOS

Base	Tipo	Viga-U Estrutural
	Chumbador	Nao se Aplica
Acoplamento	Fabricante	Antares
	Modelo/Tamanho	AT 35
	Espaçador	180,00 mm
Motor Elétrico	Fabricante	WEG
	Tipo	W22 PLUS
	Potência	0,50 cv
	Rotação	1.680 rpm
	Proteção	IP55
	Carcaça	71
	Tensão	220/380 V
	Frequência	60 HZ
	F.S.	1,15
	Isolação	F

MATERIAIS CONSTRUTIVOS

Descrição	*Material*
Carcaça	A48 CL30
Tampa de Pressao/Sucção	A48 CL30
Rotor	A48 CL30
Anel de Desgaste	A48 CL30
Eixo	SAE 1045
Bucha Protetora	SAE 1020

TESTES

PLANO DE CONTROLE DE QUALIDADE E TESTES

Teste de Performance: Teste será realizado conforme Norma HI (Hidraulic Institute)

O conjunto girante completo dinamicamente balanceado com qualidade G 6,3 (mínimo).

Teste Hidrostático	Sim
Teste de Performance	Não
Teste de NPSH	Não
Teste de Vibração	Não
Teste de Pintura	Não
Teste de Ruído	Não