IMBIL®
Soluções em Bombeamento

FOLHA DE DADOS

ID: 119150

Data de Emissão: 15/07/2021
Hora de Emissão: 10:29:48
Pagina: 001/001

Cliente: **Modelo da Bomba:** INI 40160 **Qtde Bomba:**
Descrição do Projeto:

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DA BOMBA

Líquido	Agua Limpa
Temperatura	Norm.: 4°c / Máx.: 40°
Peso Específico à T.O.	1.000,00 40
Viscosidade à T.O.	1,00 38
Vazão Nominal	29,70 m3/h
Altura Manométrica Total	9,70 mca
Pressão de Sucção	Kgf/cm2
Pressão de Descarga	Kgf/cm2
Pressão Diferencial	Kgf/cm2
NPSH Requerido / Disponível	2,85 m / NI
Rotação Nominal	1.750 rpm
Rendimento	66,67 %
Potência Consumida	1,60 cv
AMT de SHUT-OFF	11,89 mca
Vazão Mínima Contínua Estável	14,00 m3/h
Potência Máxima(Rotor Projeto)	50,00 cv
Vazão no Ponto de Melhor Eficiência	30,78 m3/h
Vazão Nominal / Vazão do BEP	96,49 %

DADOS CONSTRUTIVOS

Bocais	DN	Norma	Classe	Face	Posição
Sucção	65mm	ASME B 16.1	125	RF	Horizontal
Descarga	40mm	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	
	Modelo/Tamanho	
	Espaçador	Sem Espaçador
Motor Elétrico	Fabricante	WEG
	Tipo	W22 PREMIUM
	Potência	2,00 cv
	Rotação	1.755 rpm
	Proteção	IP55
	Carcaça	L90S
	Tensão	220/380/440 V
	Frequência	60 HZ
	F.S.	1,25
	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