

FOLHA DE DADOS - BOMBA HORIZONTAL



CLIENTE		PROJETO	-
REFERÊNCIA		TAG	
ITEM		PROPOSTA Nº	
QTDE	1		

MODELO DA BOMBA: MOVITEC	VF 2/04
---------------------------------	----------------

1- Dados Operacionais:

Líquido Bombeado	ÁGUA	Temperatura	25	°C
Peso Específico	1,00 kgf/dm3	Viscosidade	1,00	cSt
Vazão Nominal	2,2 m3/h	AMT	35,10	m
Pressão Sucção	0,00 kgf/cm2	Pressão Descarga	3,5	kgf/cm2
Pressão Diferencial	3,51 kgf/cm2	AMT Shutoff	43,5	m
NPSH Requerido	3,00 m	NPSH Disponível	10,00	m
Rotação Nominal	3500 rpm	Rendimento	52	%
Potência Consumida	0,6 HP	Potência Motor	0,75	HP
Vazão Mínima Contínua	0,0 m3/h	GD ²	0,000	Kg.m ²

2- Materiais:

Corpo Espiral	AISI 304	Rotor	AISI 304
Anel Desgaste Corpo	N.A.	Anel Desgaste Rotor	N.A.
Eixo da Bomba	AISI 303	Luva Protetora Eixo	AISI 304

3- Dados Construtivos:

Número de Estágios	4			
Bocal de Sucção	1"	Norma/Classe/Posição	ANSI B16.1 250#RF	HORIZONTAL
Bocal de Descarga	1"	Norma/Classe/Posição	ANSI B16.1 250#RF	HORIZONTAL
Carcaça Bipartida/Montagem	BIPARTIDA RADIALMENTE	SUPORTE		
Rotor Tipo/Entrada/Fluxo	FECHADO SIMPLES	RADIAL		
Rotor Diâmetro (mm)	Máximo: 80 Mínimo: 80	Projeto: 80		
Mancais Tipo/Lubrificação	ROLAMENTOS GRAXA			
Vedação de Eixo	SELO MECÂNICO			
Líquido Externo de Vedação	Vazão 0,0 l/min Pressão 0,0 kgf/cm2			
Conexões Auxiliares	Respiro: SIM Dreno: SIM Manômetro: NÃO Gotejamento: NÃO			
Rotação (visto do lado do acion.)	HORÁRIO	Pintura: PADRÃO		
Líquido de Refrigeração da Bomba	Vazão 0,00 l/min Pressão 0,00 kgf/cm2			

4- Acessórios:

Base Metálica Tipo	
Luva Elástica (Fabricante/Modelo)	
Protetor da Luva Elástica (Material)	
Selo Mecânico (Fabricante/Cod. API)	///
Plano de Selagem/Modelo	Não Previsto
Motor Elétrico	WEG/W22 PLUS / 0,75 CV / 2 Pólos / 71 / IP55 / 220/380V / Trifásico
Manômetro/Manovacuômetro	

5- Pesos:	Bomba	0,00 Kg	Motor	10,00 Kg	Base	Kg	Luva + Protetor	Kg
------------------	-------	----------------	-------	-----------------	------	----	-----------------	----



N/Ref.:

S/Ref.:

Item num.:

Tag num. :

Bomba: **MOVITEC VF 2/04**

Projeto: -

Vazão: **2,20** m³/h

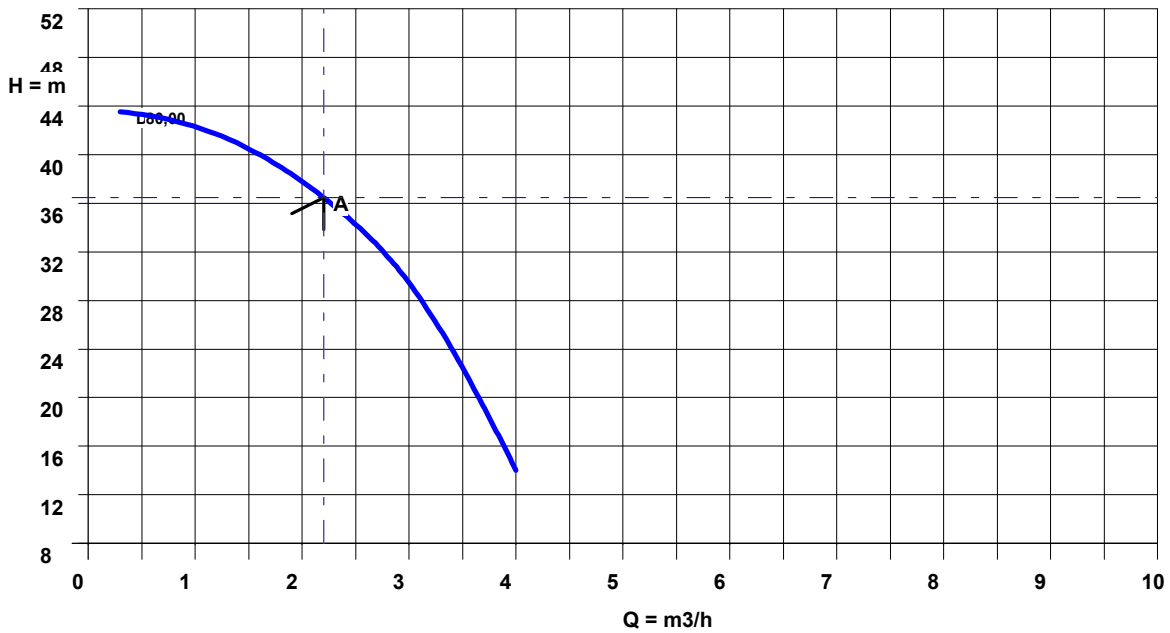
NPSHR: **3,00** m

Diâm. Rotor Projeto: **80,00** mm

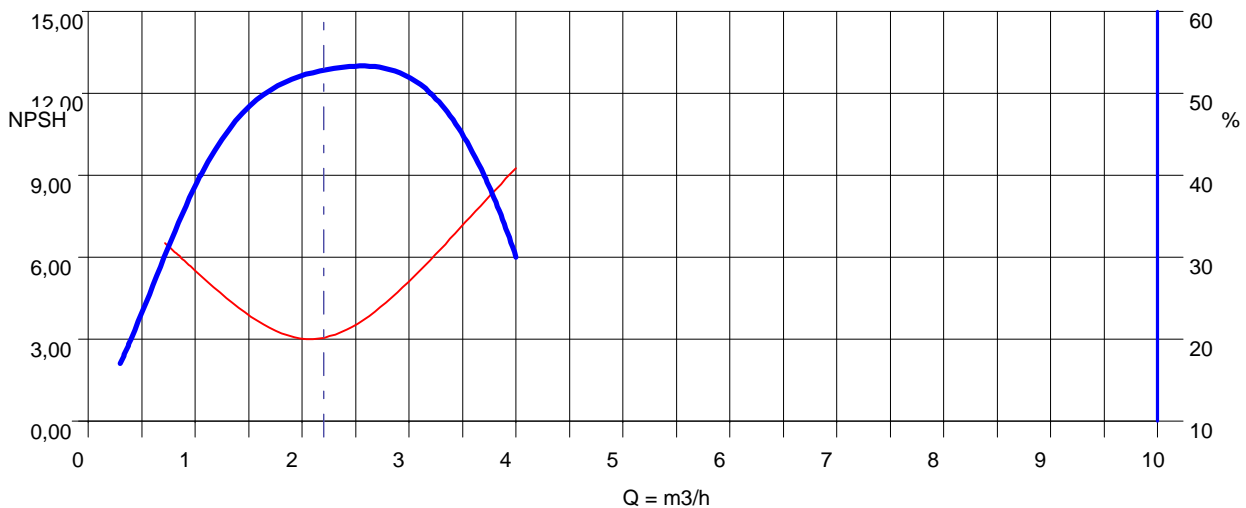
Altura: **35,10** m

Rotação: **3500** rpm

Visc.: **1,00** cSt



A = Ponto de operação



— Rendimento %
— NPSHr