



Modelo: ALLPRIME I-4E 25CV- I-4 D 38CV

- Motobomba Reautoescorvante, passagem de sólidos de 25mm
- Sistema Back-Pull-Out

Descrição Geral:

Bomba Centrífuga Reautoescorvante:

Tamanho: 4" X 4" com flanges conforme Norma ANSI 150#

Corpo: ASTM-A 48 CL30 ferro fundido

Rotor: ASTM-A 60 40 18 nodular

Eixo: ASTM-A 4140 endurecido

Selo Mecânico: Faces em tungstênio carbide, corpo em inox 316, anéis buna N, lubrificação a óleo

Conjunto Rotativo: ASTM-A 48 CL30 ferro fundido, rolamentos auto compensadores de esferas, lubrificação a óleo com visor de nível

Válvula Flap: Neoprene c/ alma de aço

Peso Bruto: I-4E 583Kg / I-4D 702Kg

Sistema de Escorva:

Modelo: ALLPRIME I-4 Com seu design permite a expulsão de ar e criação de vácuo na tubulação de sucção, dispensando dispositivos extras acoplados

Motorização:

Diesel: Motor Diesel - aspirado - refrigerado a água

Modelo BDFE490 - Cilindros em linha.

38CV @ 1800rpm - Partida elétrica 12V - painel com tacômetro, horímetro e luzes de alerta pressão de óleo e temperatura

Elétrico: Motor 25CV @ 1750rpm 3F 3T

Base: Skid único motor e bomba construídos em perfil de aço, ponto de içamento único

Dados da Operação

Vazão de projeto	120	m³/h
Altura manométrica	35	mca
Reautoescorva	13	m
Nível mínimo com sino 6"	1,22	m
Líquido bombeado	Esgoto / Efluente / Água	-
Temperatura de bombeamento	Ambiente	°C
Rendimento da bomba	70	%
Potência cons. pelo bombeador	22,2	CV
NPSH requerido (no ponto nominal)	4,2	m
Rotação da bomba	1750	rpm

Características Construtivas da Bomba

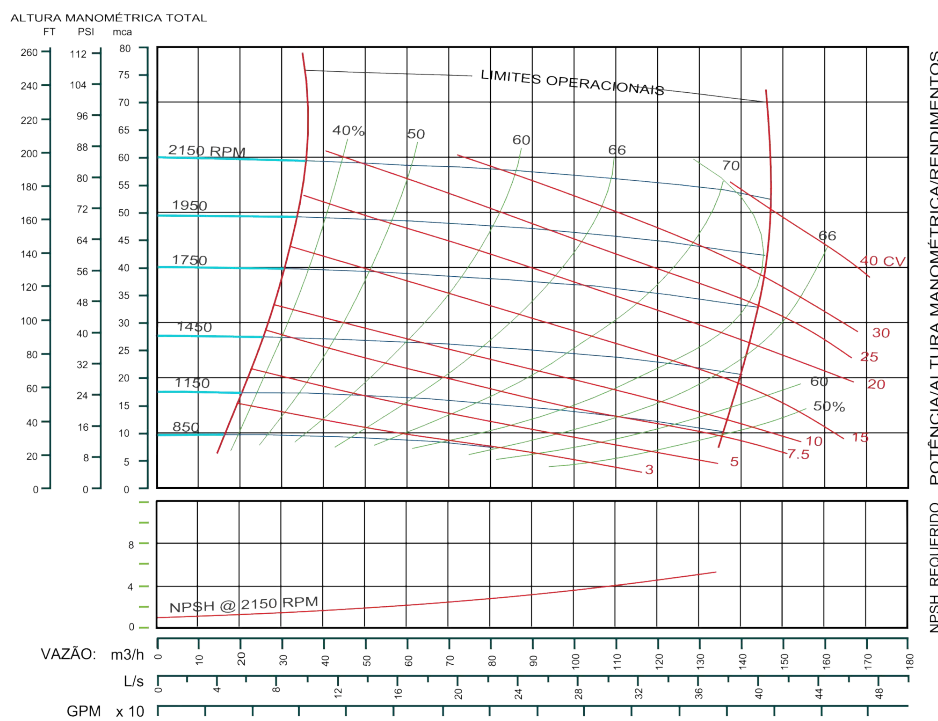
Conexão de sucção / descarga	Tipo: Flange 4" - Norma ANSI B16.5	150 Lbs
Tipo de rotor	Aberto - 279,4mm	-
Passagem de sólidos	29	mm



Modelo: ALLPRIME I-4E 25CV- I-4 D 38CV

- Motobomba Reautoescorvante, passagem de sólidos de 25mm
- Sistema Back-Pull-Out

CURVA DE PERFORMANCE - BOMBA ALLPRIME I-4



DADOS

Dia. Rotor	279mm(11")
R.P.M.	Conf. Indicado
ØMax.Sólidos	29mm(1.1/8")

RE-AUTO ESCORVA

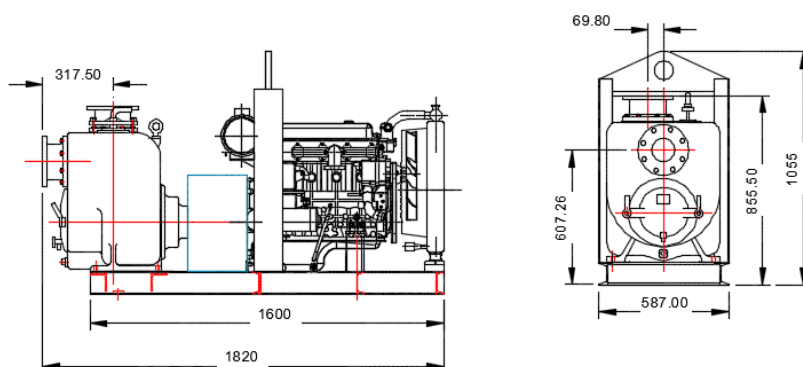
850 rpm 2.4m -1150 rpm 3.0m
1450 rpm 3.6m -1750 rpm 3.9m
1950 rpm 4.5m -2150 rpm 5.2m

Antes de usar esta tabela,
verifique o NPSH da aplicação

Modelo: ALLPRIME I-4E 25CV- I-4 D 38CV

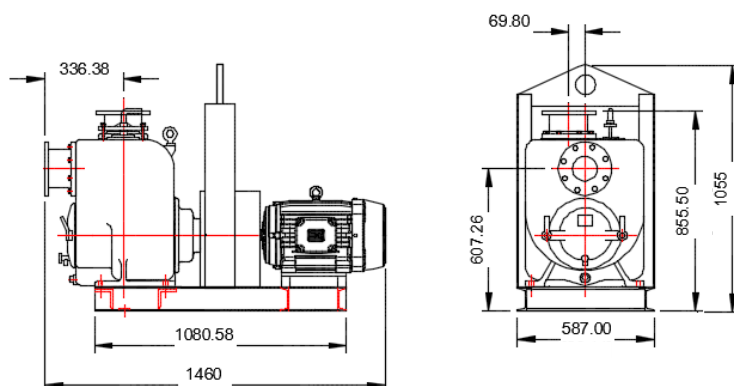
- Motobomba Reautoescorvante, passagem de sólidos de 25mm
- Sistema Back-Pull-Out

DIMENSÕES GERAIS: BOMBA ALLPRIME I-4 DIESEL



I-4 ALLPRIME
Motor Diesel 38Cv

DIMENSÕES GERAIS: BOMBA ALLPRIME I-4 - ELÉTRICA



I-4 ALLPRIME
Motor Elétrico 25Cv