



Modelo: ALLPRIME S-2E 12,5CV- S-2D 22CV

- Motobomba Reautoeskorvante, passagem de sólidos de 44,45mm
- Sistema Back-Pull-Out

Descrição Geral:

Bomba Centrífuga Reautoeskorvante:

Tamanho: 2" X 2" 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: S-2E 311Kg / S-2D 324Kg

Sistema de Escorva:

Modelo: ALLPRIME S-2 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 -

Modelo BDFE 292 - Cilindros em linha.

22CV @ 2900rpm - Partida elétrica 12V - painel com tacômetro, horímetro e luzes de alerta pressão de óleo e temperatura

Elétrico: Motor 12,5CV @ 3600rpm 3F 3T

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

Dados da Operação

Vazão de projeto	30	m³/h
Altura manométrica	34	mca
Reautoeskorva	7,6	m
Nível mínimo com sino 4"	0,60	m
Líquido bombeado	Esgoto / Efluente / Água	-
Temperatura de bombeamento	Ambiente	°C
Rendimento da bomba	37	%
Potência cons. pelo bombeador	10,21	CV
NPSH requerido (no ponto nominal)	2,0	m
Rotação da bomba	2900	rpm

Características Construtivas da Bomba

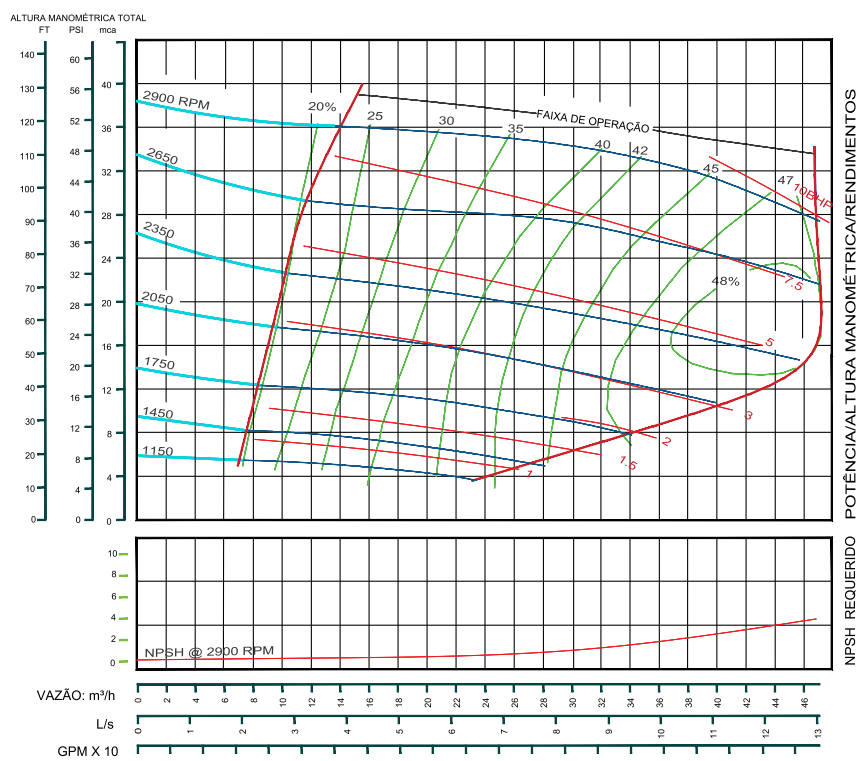
Conexão de sucção / descarga	Tipo: Flange 2" - Norma ANSI B16.5	150 Lbs
Tipo de rotor	Aberto - 158mm	-
Rendimento da bomba	37	%

ALLPRIME®

Modelo: ALLPRIME S-2E 12,5CV- S-2D 22CV

- Motobomba Reautoeskorvante, passagem de sólidos de 44,45mm
- Sistema Back-Pull-Out

CURVA DE PERFORMANCE - BOMBA ALLPRIME S-2



DADOS

Dia. Rotor	158,75mm (6.1/4")
R.P.M.	Conf. Indicado
ØMax.Sólidos	44,45mm (1.3/4")

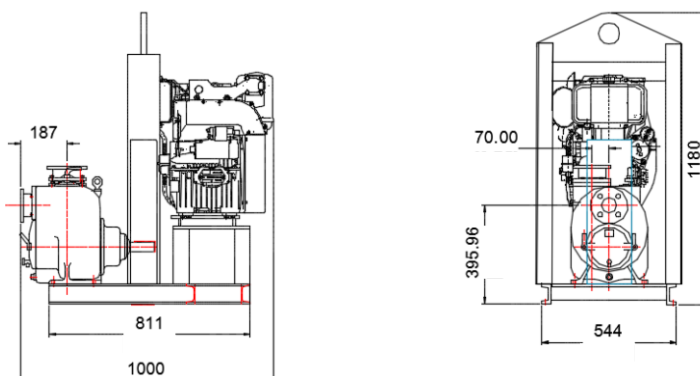
RE-AUTO ESCORVA

1150 rpm 7,3m -1450 rpm 7,6m
 1750 rpm 7,6m -2050 rpm 7,6m
 2350 rpm 7,6m -2650 rpm 7,6m
 2650 rpm 7,6m -2900 rpm 7,6m
 Antes de usar esta tabela,
 verifique o NPSH da aplicação

Modelo: ALLPRIME S-2E 12,5CV- S-2D 22CV

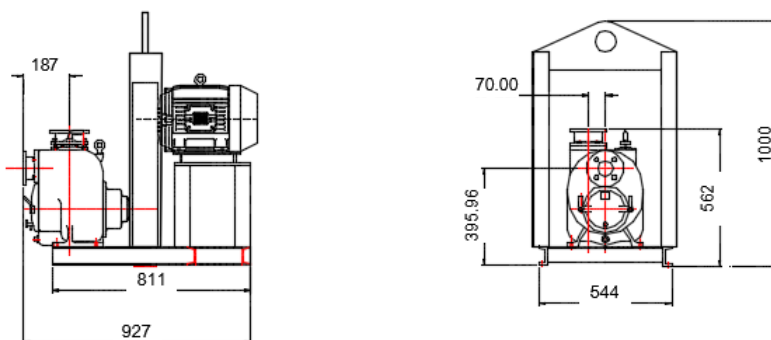
- Motobomba Reautoeskorvante, passagem de sólidos de 44,45mm
- Sistema Back-Pull-Out

DIMENSÕES GERAIS: BOMBA ALLPRIME S-2 DIESEL



S-2 ALLPRIME
Motor Diesel 22Cv

DIMENSÕES GERAIS: BOMBA ALLPRIME S-2 - ELÉTRICA



S-2 ALLPRIME
Motor Elétrico 12.5Cv