

Modelo: ALLPRIME S-10E100CV / S10D 155CV

- Motobomba Reautoeskorvante, passagem de sólidos de 76mm
- Sistema Back-Pull-Out



Descrição Geral:

Bomba Centrífuga Reautoeskorvante:

Tamanho: 10" X 10" 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: 820kg Elétrica /1702kg Diesel

Sistema de Escorva:

Modelo: ALLPRIME S-10 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 229-6T - Cilindros em linha.

155CV @ 1800rpm- Partida elétrica 12V - painel com tacômetro, horímetro e luzes de alerta pressão de óleo e temperatura

Elétrico: Motor 100CV @ 1750rpm 3F 3T

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

Dados da Operação

Vazão de projeto	650	m³/h
Altura manométrica	30	mca
Reautoeskorva	6,7	m
Nível mínimo com sino 14"	1,22	m
Líquido bombeado	Esgoto / Efluente / Água	-
Temperatura de bombeamento	Ambiente	°C
Rendimento da bomba	79	%
Potência cons. pelo bombeador	91,4	CV
NPSH requerido (no ponto nominal)	4,0	m
Rotação da bomba	1450	rpm

Conexão de sucção / descarga	Tipo: Flange 8" - Norma ANSI B16.5	150 Lbs
Tipo de rotor	Aberto - 375mm	-

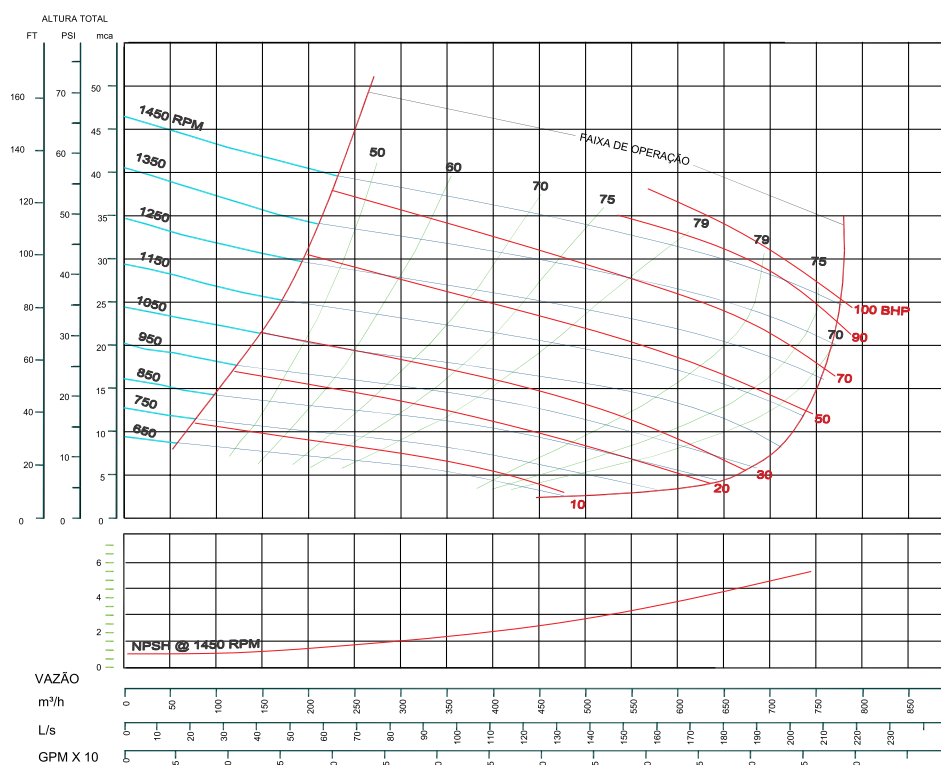
ALLPRIME®

Modelo: ALLPRIME S-10E100CV / S10D 155CV

- Motobomba Reautoescorvante, passagem de sólidos de 76mm
- Sistema Back-Pull-Out



CURVA DE PERFORMANCE - BOMBA ALLPRIME S-10



DADOS

Dia. Rotor	375mm(14.3/4")
R.P.M.	Conf. Indicado
ØMax.Sólidos	76mm (3")

RE-AUTO ESCORVA

650 rpm	2.1m - 750 rpm 3.4m
850 rpm	4.3m - 950 rpm 5.2m
1050 rpm	5.5m - 1150 rpm 5.5m
1250 rpm	5.8m - 1350 rpm 6.7m
1450 rpm	6.7m

Antes de usar esta tabela, verifique o NPSH da aplicação

POTÊNCIA / ALTURA MANOMÉTRICA/RENDIMENTOS
NPSH REQUERIDO

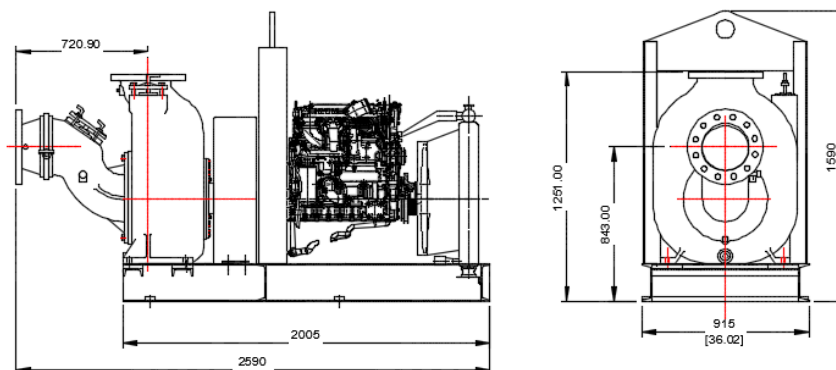
ALLPRIME®

Modelo: ALLPRIME S-10E100CV / S10D 155CV

- Motobomba Reautoescorvante, passagem de sólidos de 76mm
- Sistema Back-Pull-Out

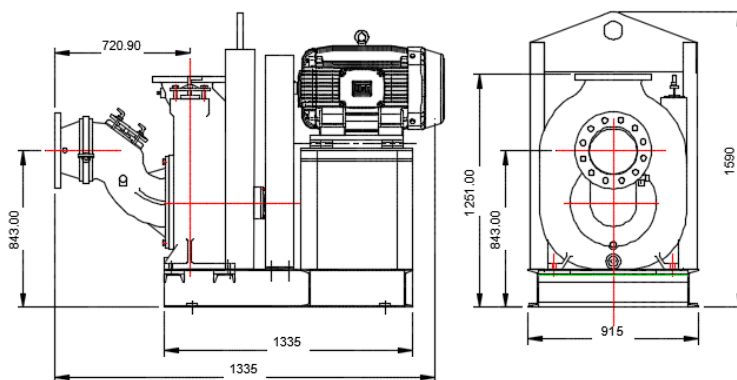


DIMENSÕES GERAIS: BOMBA ALLPRIME S-10 - DIESEL



S-10ALLPRIME
Motor Diesel 155Cv

DIMENSÕES GERAIS: BOMBA ALLPRIME S-10 - ELÉTRICA



S-10ALLPRIME
Motor Elétrico 100Cv