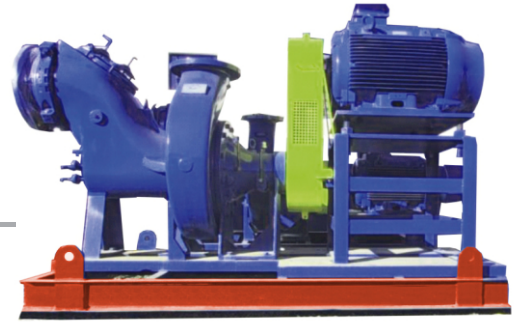




Modelo: ALLPRIME S-12E-150CV/S-12D-200CV

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



Descrição Geral:

Bomba Centrífuga Reautoescorvante:

Tamanho: 12" X 12" 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: 2340kg

Sistema de Escorva:

Modelo: ALLPRIME S-12 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 6.10TCA - Cilindros em linha.

215CV @ 1800rpm- Partida elétrica 12V - painel com tacômetro, horímetro e luzes de alerta pressão de óleo e temperatura

Elétrico: Motor 150CV @ 1180rpm 3F 3T

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

Dados da Operação

Vazão de projeto	1000	m³/h
Altura manométrica	28	mca
Reautoescorva	4,9	m
Nível mínimo com sino 18"	0,91	m
Líquido bombeado	Esgoto / Efluente / Água	-
Temperatura de bombeamento	Ambiente	°C
Rendimento da bomba	79	%
Potência cons. pelo bombeador	131,27	CV
NPSH requerido (no ponto nominal)	2,7	m
Rotação da bomba	1250	rpm

Características Construtivas da Bomba

Conexão de sucção / descarga	Tipo: Flange 12" - Norma ANSI B16.5	150 Lbs
Tipo de rotor	Aberto – 457mm	-
Passagem de sólidos	76	mm

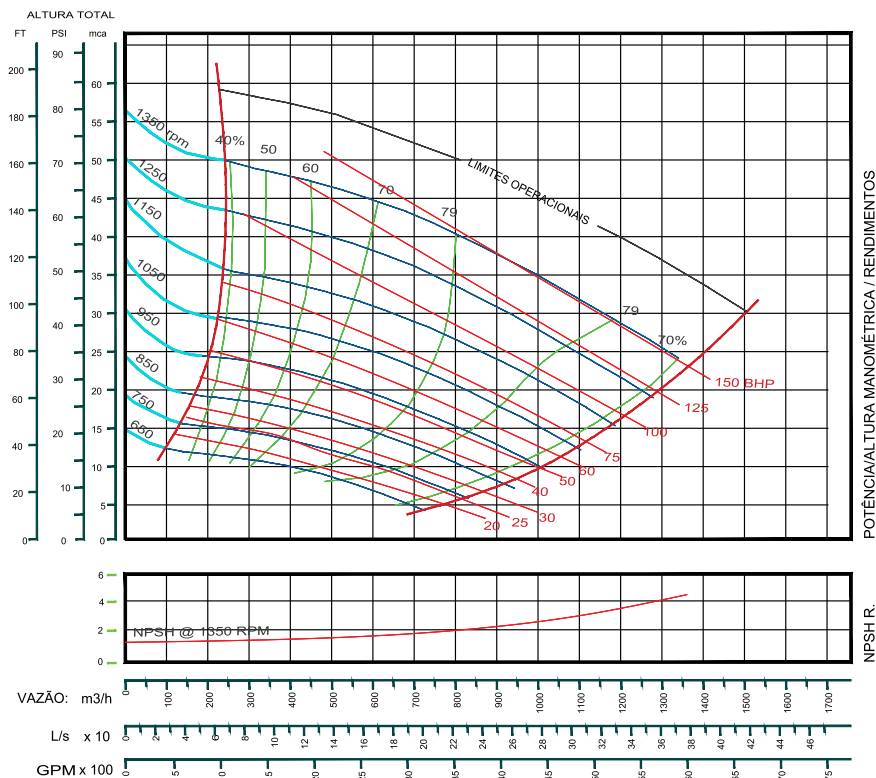
ALLPRIME®

Modelo: ALLPRIME S-12E-150CV/S-12D-200CV

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



CURVA DE PERFORMANCE - BOMBA ALLPRIME S-12



DADOS

Dia. Rotor	457mm(18")
R.P.M.	Conf. Indicado
ØMax.Sólidos	76mm(3")

RE-AUTO ESCORVA

650 rpm 1,6m - 750 rpm 2,7m
850 rpm 3,9m - 950 rpm 4,5m
1050 rpm 4,9m - 1150 rpm 4,9m
1250 rpm 4,9m - 1350 rpm 4,9m

Antes de usar esta tabela,
verifique o NPSH da aplicação

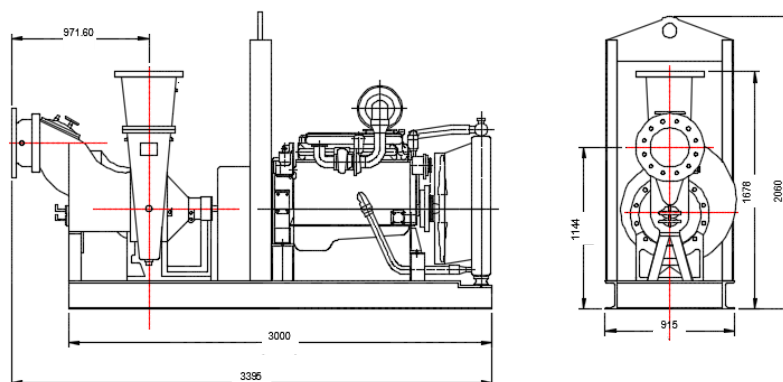
ALLPRIME®

Modelo: ALLPRIME S-12E-150CV/S-12D-200CV

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

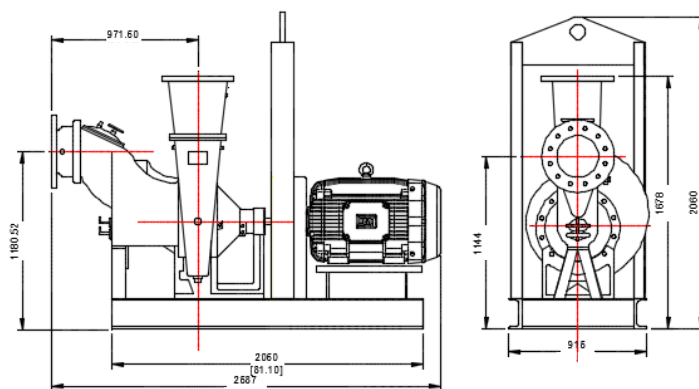


DIMENSÕES GERAIS: BOMBA ALLPRIME S-12 - DIESEL



S-12 ALLPRIME
Motor Diesel 215Cv

DIMENSÕES GERAIS: BOMBA ALLPRIME S-12- ELÉTRICA



S-12 ALLPRIME
Motor Elétrico 150Cv