



Modelo: ALLPRIME S-3E 15CV- S-3D 27CV

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



Descrição Geral:

Bomba Centrífuga Reautoescorvante:

Tamanho: 3" X 3" 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 autocompensadores de esferas, lubrificação a óleo com visor de nível

Válvula Flap: Neoprene c/ alma de aço

Peso Bruto: S-3E 436Kg / S-3D 548Kg

Sistema de Escorva:

Modelo: ALLPRIME S-3 - Com seu design permite a expulsão de ar e criação de vácuo na tubulação de sucção, dispensando dispositivos extras acoplados

Motorização:

Elétrico: Motor WEG W22 alto rendimento - conforme Norma IEC - Forma construtiva B3D - 15CV @ 1750rpm

Diesel: Motor Diesel - aspirado - refrigerado a água

Modelo BDFE485 - Cilindros em linha.

27CV @ 1800rpm- Partida elétrica 12V - painel com tacômetro, horímetro e luzes de alerta, pressão de óleo e temperatura

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

Dados da Operação

Vazão de projeto	90	m³/h
Altura manométrica	18	mca
Reautoescorva	6,7	m
Nível mínimo com sino 6"	0,91	m
Líquido bombeado	Esgoto / Efluente / Água	-
Temperatura de bombeamento	Ambiente	°C
Rendimento da bomba	50	%
Potência cons. pelo bombeador	12	CV
NPSH requerido (no ponto nominal)	4,1	m
Rotação da bomba	1750	rpm

Características Construtivas da Bomba

Conexão de sucção / descarga	Tipo: Flange 3" - Norma ANSI B16.5	150 Lbs
Tipo de dotor	Aberto - 223mm	-
Passagem de sólidos	63,5	mm

ALLPRIME®

Modelo: ALLPRIME S-3E 15CV- S-3D 27CV

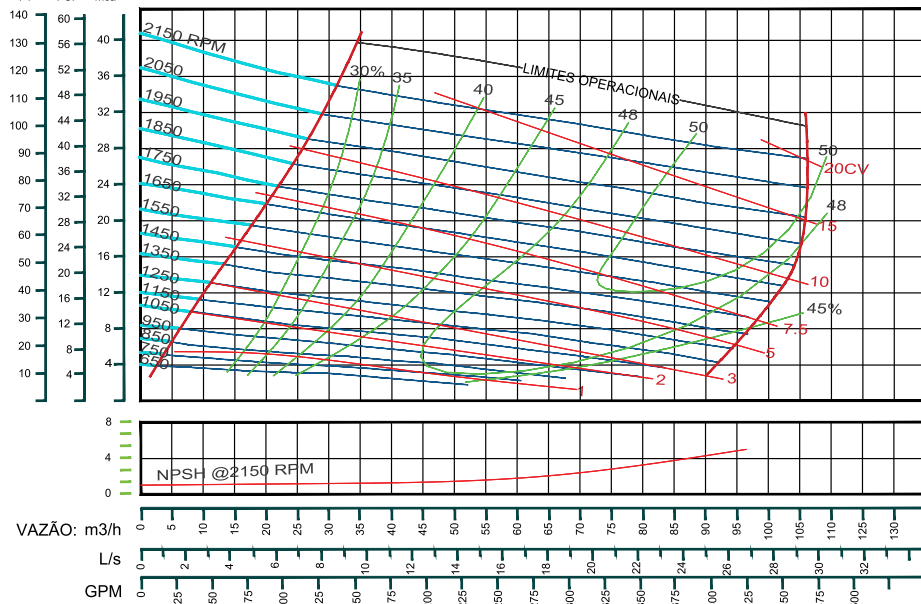
- Motobomba Reautoeskorvante, passagem de sólidos de 76mm
- Sistema Back-Pull-Out



CURVA DE PERFORMANCE - BOMBA ALLPRIME S-3

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL

FT PSI mca



POTÊNCIA/ALTURA MANOMÉTRICA / RENDIMENTOS

DADOS

Dia. Rotor	223mm(8.3/4")
R.P.M.	Conf. Indicado
ØMax.Sólidos	63.5mm(2.1/2")

RE-AUTO ESCORVA

650 rpm	1.5m	-750 rpm	1.8m
850 rpm	2.4m	-950 rpm	3.0m
1050 rpm	4.0m	-1150 rpm	4.9m
1250 rpm	5.5m	-1350 rpm	5.8m
1450 rpm	6.4m	-1550 rpm	6.4m
1650 rpm	6.7m	-1750 rpm	6.7m
1850 rpm	7.6m	-1950 rpm	7.6m
2050 rpm	7.6m	-2150 rpm	7.6m

Antes de usar esta tabela, verifique o NPSH da aplicação

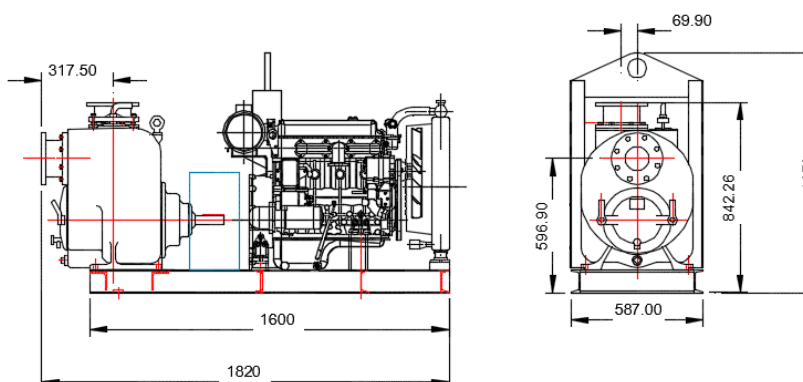
ALLPRIME®

Modelo: ALLPRIME S-3E 15CV- S-3D 27CV

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



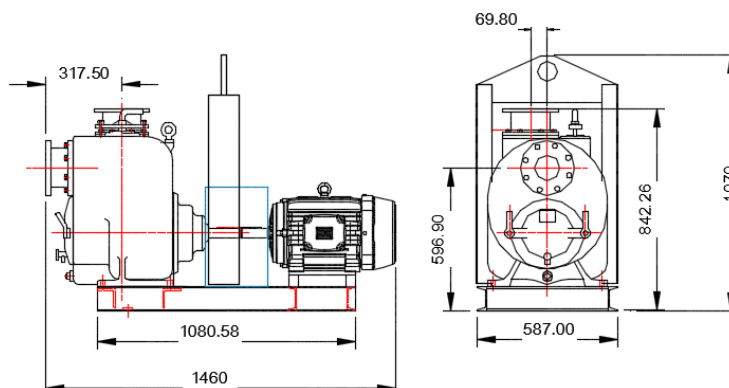
DIMENSÕES GERAIS: BOMBA ALLPRIME S-3 - DIESEL



S-4 ALLPRIME

Motor 38Cv-BFDE 490-Acoplamento DIRETO

DIMENSÕES GERAIS: BOMBA ALLPRIME S-2 - ELÉTRICA



S-4 ALLPRIME

Motor 25Cv-160L-Acoplamento DIRETO

Nota: Todos os dados acima são referentes ao ponto de trabalho.

É possível realizar ajustes de acordo com a necessidade do projeto em um novo conjunto personalizado.