



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

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



Descrição Geral:

Bomba Centrífuga Reautoeskorvante:

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 autocompensadores de esferas, Lubrificação a óleo com visor de nível

Válvula Flap: Neoprene c/Alma de Aço

Peso Bruto: S-4E 581Kg / S-4D 700Kg

Sistema de Escorva:

Modelo: ALLPRIME S-4 - 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 - 25CV @ 1750rpm

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

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

Dados da Operação

Vazão de projeto	140	m³/h
Altura manométrica	22	mca
Reautoeskorva	7,6	m
Nível mínimo com sino 6"	1,22	m
Líquido bombeado	Esgoto / Efluente / Água	-
Temperatura de bombeamento	Ambiente	°C
Rendimento da bomba	55	%
Potência cons. pelo bombeador	20,7	CV
NPSH requerido (no ponto nominal)	4,2	m
Rotação da bomba	1750	rpm

Características Construtivas da Bomba

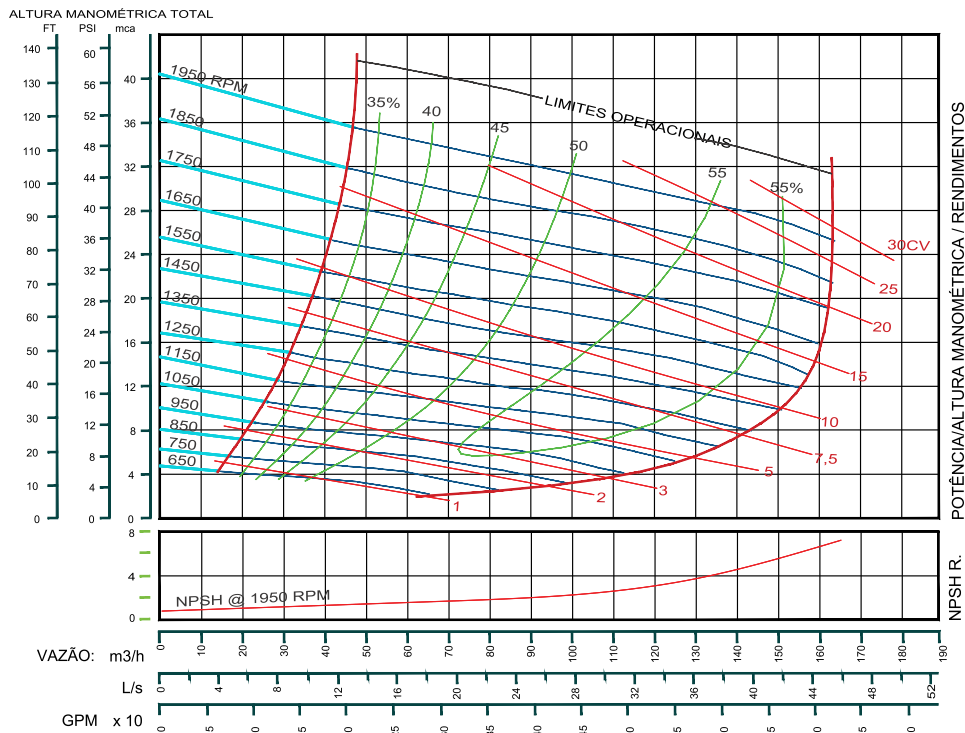
Conexão de sucção / descarga	Tipo: Flange 4" - Norma ANSI B16.5	150 Lbs
Tipo de rotor	Aberto - 248mm	-
Passagem de sólidos	76	mm

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

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



CURVA DE PERFORMANCE - BOMBA ALLPRIME S-4



DADOS

Dia. Rotor	248mm(9.3/4")
R.P.M.	Conf. Indicado
ØMax.Solidos	76mm (3")

RE-AUTO ESCORVA

650 rpm 1.5m - 750 rpm 2.4m
850 rpm 4.9m - 950 rpm 5.8m
1050 rpm 6.7m - 1150 rpm 7.3m
1250 rpm 7.6m - 1350 rpm 7.6m
1450 rpm 7.6m - 1550 rpm 7.6m
1650 rpm 7.6m - 1750 rpm 7.6m
1850 rpm 7.6m - 1950 rpm 7.6m

Antes de usar esta tabela,
verifique o NPSH da aplicação

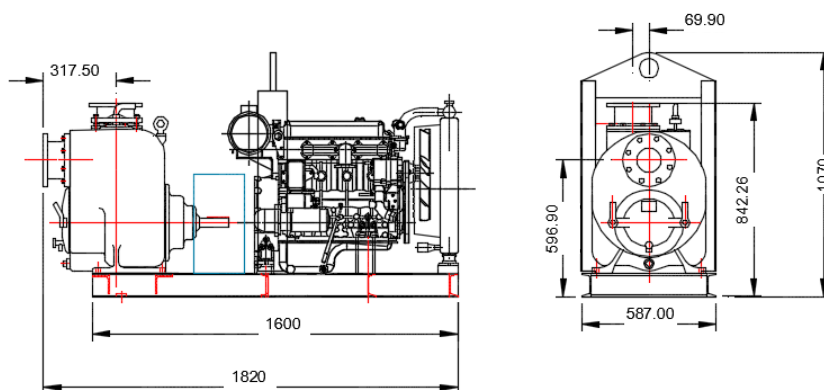
ALLPRIME®

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

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



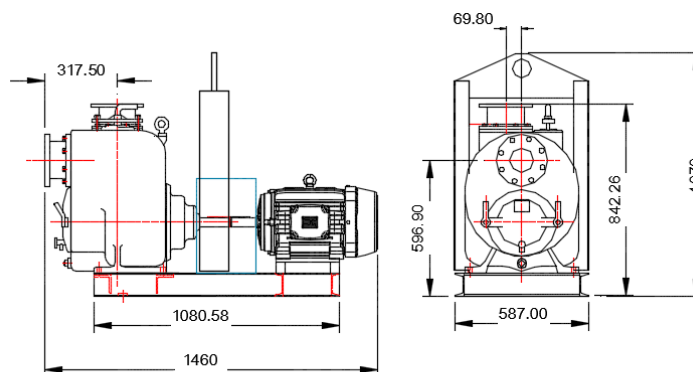
DIMENSÕES GERAIS: BOMBA ALLPRIME S-4 - DIESEL



S-4 ALLPRIME

Motor 38Cv-BFDE 490-Acoplamento DIRETO

DIMENSÕES GERAIS: BOMBA ALLPRIME S-2 - ELÉTRICA



S-4 ALLPRIME

Motor 25Cv-160L-Acoplamento DIRETO