

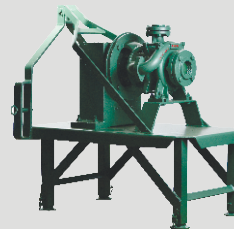


TSLT 40-160/2
SÉRIE

BOMBA CENTRÍFUGA DOIS ESTÁGIOS

ROTOR SEMIABERTO

3500rpm 60Hz



ROTOR

DIÂMETRO

LARGURA

ESTÁGIOS

Mínimo (2) Máximo (2)

173/138

22

mm

mm

SUCÇÃO

RECALQUE

65

2 1/2"

BSP

40

1 1/2"

mm

BSP

mm

BSP

DESCRIÇÃO

Bomba Centrífuga Multiestágio - Tratorizada com caixa multiplicadora, cardã e base - Projetada para tomada de força do trator - Possui dois rotores semiabertos na configuração back-to-back para altas pressões - Rotação II Polos, 60Hz, 3500rpm - Bocais Flange conforme norma ANSI B16.1 (acompanha contra flange para rosca BSP), Sucção 2.1/2" x Recalque 1.1/2".

Utilizada para água com sólidos não fibrosos no diâmetro máximo de 18mm e proporção de até 20% do volume.

Vazão Máxima: 92,4m³/h - Vazão Mínima: 4,9m³/h.

Pressão Máxima: 126,3mca - Pressão Mínima: 40,0mca.

ESPECIFICAÇÕES

- Carcaça de recalque em ferro fundido GG-25.
- Carcaça de sucção em ferro fundido GG-25.
- Placa separadora em ferro fundido GG-25.
- Rotores em ferro fundido GG-25.
- Flange solto em ferro fundido GG-25.
- Intermediário em ferro fundido GG-20.
- Anéis O'ring de vedação em Buna N.
- Selo mecânico: Faces em grafite e cerâmica. Mola em inox 304 e elastômero (borracha) em Buna N.

APLICAÇÕES

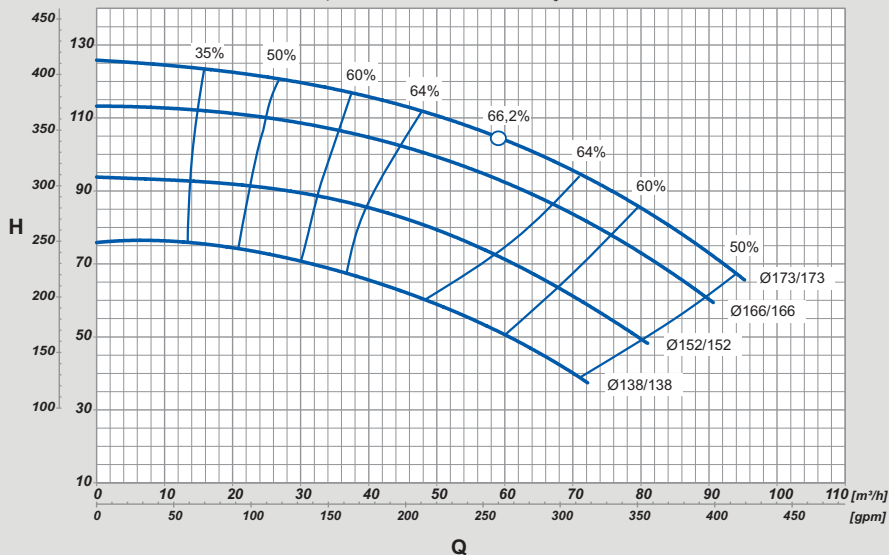
- Agricultura/Irrigação.
- Acoplamento através de cardã.

OPÇÕES

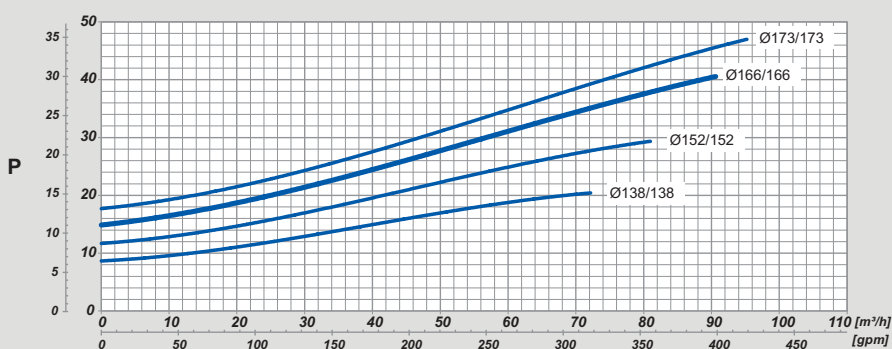
- Bombeador inteiro em Ferro Nodular (GGG-40).
- Bombeador inteiro em Aço Inox AISI 304 ou AISI 316.
- Bombeador inteiro em Bronze.
- Bombeador inteiro em WCB (Aço Carbono).
- Rotores em Ferro Nodular (GGG-40).
- Rotores em Aço Inox AISI 304 ou AISI 316.
- Rotores em Bronze.
- Rotores em WCB (Aço Carbono).
- Vedação especial do Selo Mecânico/Anel O'ring através de elastômeros (borrachas) em Viton ou EPDM e "faces" em Carbetto de Silício ou Tungstênio.

[ft] [m]

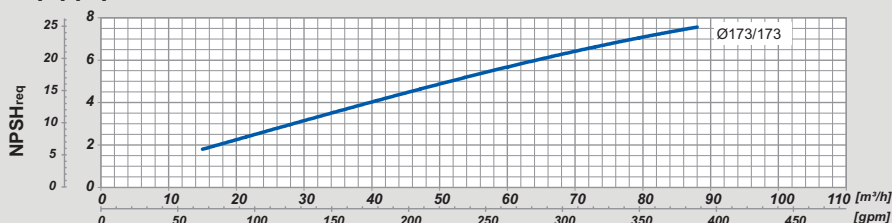
Curvas publicadas e critérios de aceitação conforme Norma ISO 9906 anexo A



[kW] [cv]



[ft] [m]



| MODELO MODEL MODELO | ALTURA MANOMÉTRICA / Head / Altura Manométrica (mc.á) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Altura Máxima (m) SHU-COP (m) | |
|---------------------------|---|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------------|------|---------|-----|-------------------------------------|--|
| | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | | |
| | VAZÃO / Flow rate / Caudal [m³/h] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TSLT 40-160/2 Ø138mm | 70,0 | 65,8 | 60,6 | 54,4 | 48,1 | 40,7 | 31,8 | 9,6 | | | | | | | | | | | 75,9 | |
| | 20 cv / hp | | | | | 15 cv / hp | | | | | | | | | | | | | | |
| TSLT 40-160/2 Ø152mm | | | 79,5 | 75,8 | 71,7 | 66,1 | 60,3 | 54,9 | 49,0 | 40,5 | 27,3 | | | | | | | | 93,9 | |
| | 30 cv / hp | | | | | 25 cv / hp | | | | | 20 cv /hp | | | | | | | | | |
| TSLT 40-160/2 Ø166mm | | | | | 90,2 | 86,7 | 82,4 | 77,8 | 73,2 | 68,6 | 62,2 | 55,7 | 48,2 | 40,3 | 25,3 | | | | 113,7 | |
| | | | | | | 40 cv / hp | | | | | 30 cv / hp | | | | 25cv/hp | | 20cv/hp | | | |
| TSLT 40-160/2 Ø173mm | | | | | | | 92,4 | 88,9 | 84,4 | 79,7 | 75,0 | 70,2 | 64,3 | 58,1 | 50,6 | 42,6 | 28,8 | 4,9 | 126,3 | |
| | | | | | | 50 cv / hp | | | | | 40 cv / hp | | | | 30 cv / hp | | | | 25 cv / hp | |