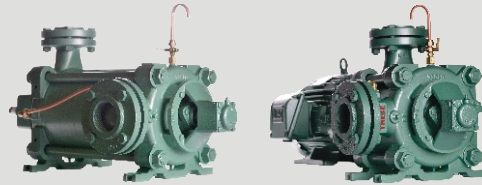




P18
SÉRIE

BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO

3500rpm 60Hz



ROTOR DIÂMETRO

179/150

mm

LARGURA

6.5

mm

SUCÇÃO

2 1/2"

BSP

RECALQUE

2"

BSP

ESTÁGIOS

Mínimo (2) Máximo (6)

DESCRIÇÃO

Motobomba Centrífuga Multiestágio - Monobloco - Motor Monofásico ou Trifásico em II Polos, 60Hz, 3500rpm - Bocais Flange com pés de apoio removíveis que podem ser posicionados de 90° em 90° para atender a necessidade de posicionamento de sucção e recalque conforme norma DIN EN 1092-2/97 PN 16/40 (acompanha contra flange para rosca BSP), Sucção 2.1/2" x Recalque 2".

Sucção Lateral (Mancal biapoado com rolamento) de 2 a 6 estágios (rotores) - 2 selos mecânicos (1 na sucção e 1 no recalque).

Utilizada para água limpa até temperatura de 70°C (Temperaturas superiores, consultar opções).

Vazão Máxima: 44,9m³/h - Vazão Mínima: 7,2m³/h.

Pressão Máxima: 337,1mca - Pressão Mínima: 45,0mca.

ESPECIFICAÇÕES

- Carcaça de sucção e Carcaça de Recalque em ferro fundido GG-25.
- Suporte de sucção em ferro fundido GG-25.
- Intermediário em ferro fundido GG-20.
- Rotores em ferro fundido G.
- Anéis O' ring de vedação em Buna NG-20.
- Selos mecânicos: Faces em grafite e cerâmica. Mola em inox 304 e elastômero (borracha) em Buna N.

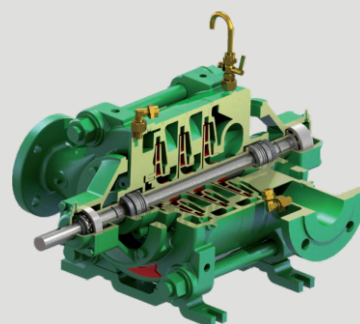
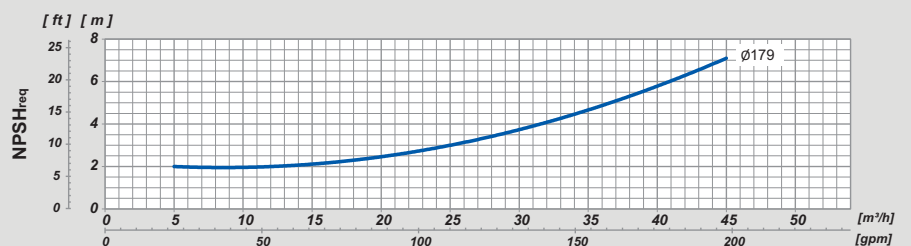
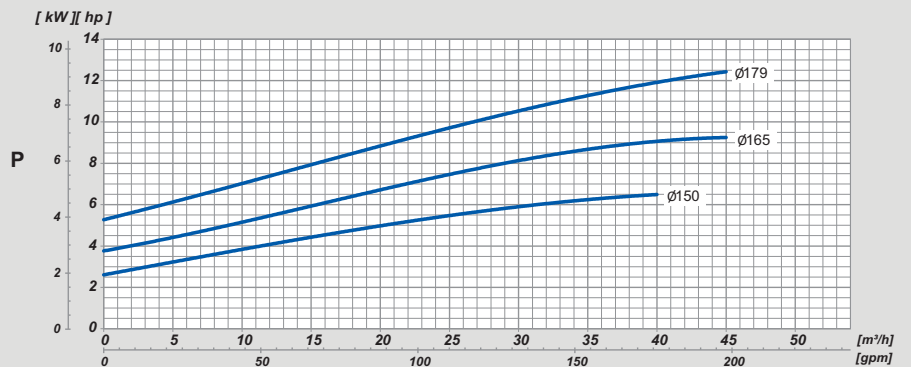
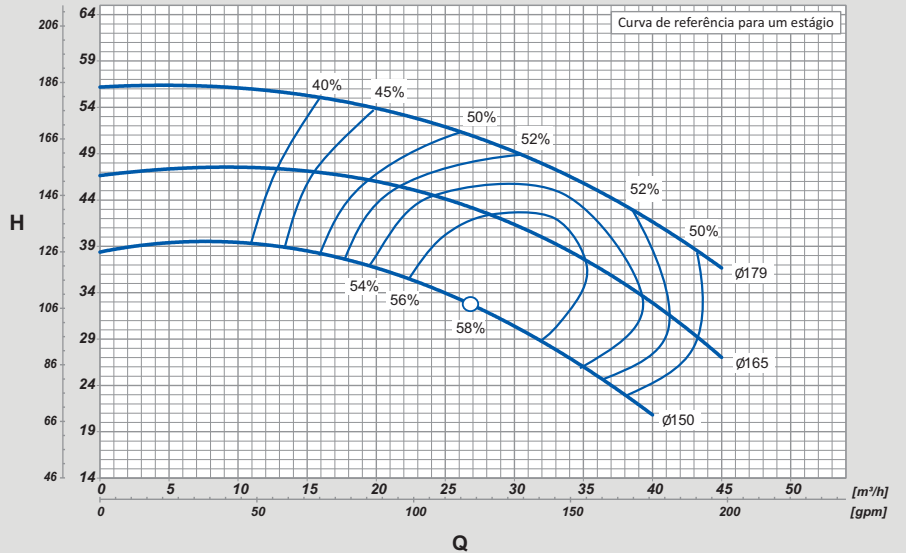
APLICAÇÕES

- Agricultura/Irrigação.
- Construção Civil.
- Indústrias/Processos.
- Caldeiras.
- Sistemas de lavagem.
- Abastecimento público de água.
- Combate a incêndio.

OPÇÕES

- Bomba inteira em Ferro Nodular (GGG-40).
- Bomba Inteira em Aço Inox AISI 304 ou AISI 316.
- Bomba Inteira em Bronze.
- Bomba inteira em WCB (Aço Carbono).
- Rotor em Ferro Nodular (GGG-40).
- Rotor Inox (AISI 304 / AISI 316).
- Rotor em Bronze.
- Rotor WCB (Aço Carbono).
- Vedação especial do Selo Mecânico/Anel O'ring através de elastômeros (borrachas) em Viton ou EPDM e "faces" em Carbeto de Silício ou Tungstênio.
- Vedação através de Gaxetas.
- Montagem com motor a prova de explosão.
- Montagem Mancal x Base x Luva Elástica.
- Bocais Flange conforme norma ANSI B16.1.
- Pintura na cor vermelho Munsell para combate a incêndio.

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





P18
SÉRIE

BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO

3500rpm 60Hz

Bocais de sucção e recalque de 2.1/2" e 2" respectivamente, flangeados radiais, podendo ser facilmente posicionados de 90° em 90° indistintamente.

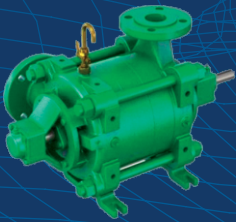
NORMA DOS FLANGES

RECALQUE DN = 50 mm (2")
Atende as Normas EN 1092 PN40
DIN 2535

SUCÇÃO DN = 65 mm (2.1/2")
Atende as Normas EN 1092 PN16
DIN 2533

POSIÇÃO DOS FLANGES

1



2



3



4



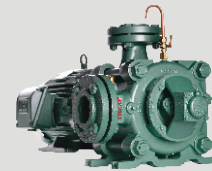
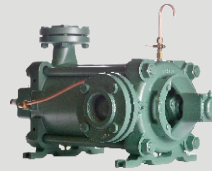
5

Possível a partir de 3 estágios



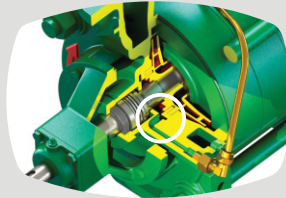
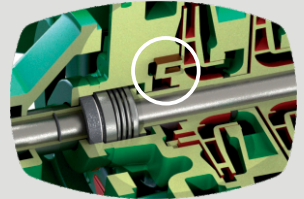
6

Possível a partir de 3 estágios



ANEL LABIRINTO

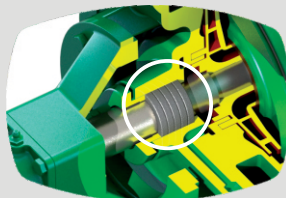
Rotores fechados balanceados dinamicamente, sendo o último estágio com anel traseiro tipo labirinto e câmara de compensação e alívio.



SISTEMA DE EQUILÍBRIO AXIAL

PÉS REMOVÍVEIS

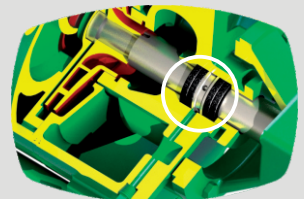
Pés de apoio removíveis fixados nos corpos de sucção e recalque podendo ser deslocados de 90° em 90° para atender a necessidade de posicionamento dos flanges.



SISTEMA DE SELAGEM POR GAXETA LADO RECALQUE

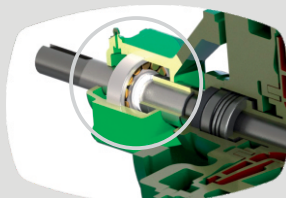
SISTEMA DE SELAGEM POR GAXETA LADO SUCÇÃO

Sistema de selagem por gaxeta ou selo mecânico tipo simples, balanceado ou duplo, com proteção do eixo por luva, com planos deselagem 01, 11 ou 13.



SISTEMA DE SELAGEM POR GAXETA OU SELO MECÂNICO.

Selo Mecânico • Selo Simples • Selo Simples Balanceado • Selo Duplo
Gaxeta • Teflon ou Aramida

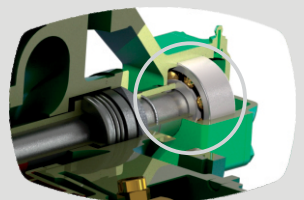


ROLAMENTO DE ROLOS CILÍNDRICOS NU 206 LADO ACIONAMENTO

Mancais de rolamentos lubrificadas à graxa, sendo de duas carreiras de esferas no lado sucção e de rolos cilíndricos no lado recalque (acionamento).

ROLAMENTO DE DUPLA CARREIRA DE ESFERAS 3305

*Lado Sucção
Contato Angular*



LIMITES POTÊNCIA E NÚMEROS DE ESTÁGIOS

MONOBLOCO

- Até 4 estágios
- Potência até 50 cv

MANCALIZADA

- Até 6 estágios
- Potência até 75 cv (Sendo 60 e 75 cv com eixo em aço SAE 4140)

