

BOMBA DE ENGRENAGENS INTERNAS



MODELO:

RZR-4.500-SVA

Especificações:

- Deslocamento por Rotação: 65 cm³
- Capacidade: 1.500 l/h até 6.000 l/h
(25 l/min até 100 l/min)
- Pressão Admissível na Sucção:
0,5 Kgf/cm² (ABS) até 10 Kgf/cm²
- Pressão de Recalque:
Até 27 Kgf/cm² (400 psi)
- Viscosidade: 5 cP até 40.000 cP
- Temperatura de Operação:
-10°C to 240°C



APLICAÇÕES E SEGMENTOS ATENDIDOS

Utilidades e Combustíveis

- Bombas de recalque de combustíveis pesados, óleos combustíveis BPF, óleos combustíveis BTE, óleos combustíveis OC-1A, gordura animal, oleína.
- Bombas de recalque de combustíveis leves, querosene, óleo diesel, óleo de xisto

Biocombustíveis

- Transferência de óleos vegetais e biocombustíveis

Recirculação de Óleo Térmico

- Bombas de recirculação de óleo térmico em equipamentos industriais, tais como unidades de aquecimento, injetoras e extrusoras na indústria do plástico;
- Bombas de recirculação de óleo térmico em misturadores, reatores, e colunas de destilação na indústria química, de alimentos e de bebidas;
- Bombas de recirculação de óleo térmico em moldes e túneis de vulcanização na indústria da borracha e seus artefatos;
- Bombas de recirculação de óleo térmico em sistemas de dublagem na indústria têxtil.

Hotmelt & Parafinas

- Bombas encamisadas para indústria de embalagem e alimentícia.

Lubrificação Industrial

- Lubrificação forçada de equipamentos rotativos, tais como turbinas, e compressores de amônia tipo parafuso, lubrificação de redutores de velocidade, moinhos, entre outros equipamentos.

Refrigeração de Ferramentas em Máquinas Operatrizes

- Recalque de óleo solúvel à altas pressões em centros de usinagem;
- Refrigeração de retíficas cilíndricas com óleo contaminado;
- Refrigeração de laminadoras de rosca;
- Refrigeração de trefilas.

Filtragem Industrial

- Circulação e filtragem de óleo hidráulico e óleo isolante na indústria de transformadores.

Química

- Poliol (fabricação de espuma e seus artigos, indústria de embalagens);
- Poliuretano na indústria de calçados;
- Decapante na indústria de tratamento de superfície;
- Polímeros e pré-polímeros na indústria de revestimentos;
- Adesivos e colas (dosagem em processos industriais).

Agroindústria

- Dosagem de cloreto colina, lisina, e metionina em fábricas de rações
- Dosagem de gorduras em fábricas de rações

Equipamentos

- Equipamentos para extração de óleos vegetais (prensas extratoras);
- Etileno glicol para resfriamento;
- Equipamentos de aquecimento (bombas de circulação de óleo térmico);
- Filtragem de óleo hidráulico e óleo isolante.

Fábricas de Fios e Cabos

- Transferência de geléia de petróleo.

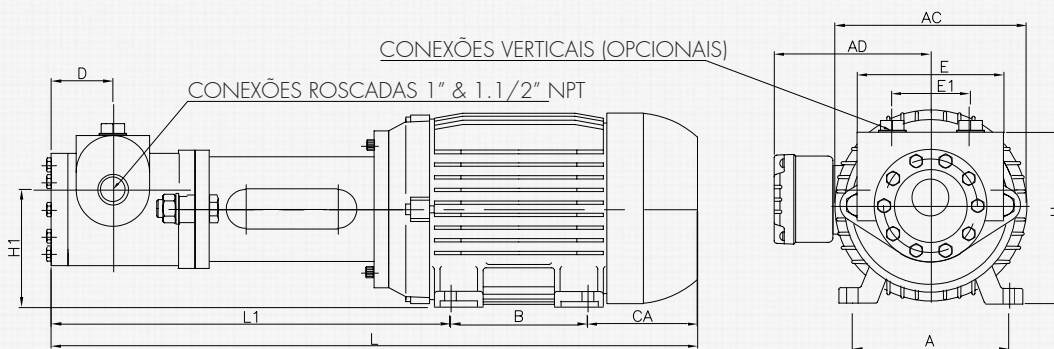
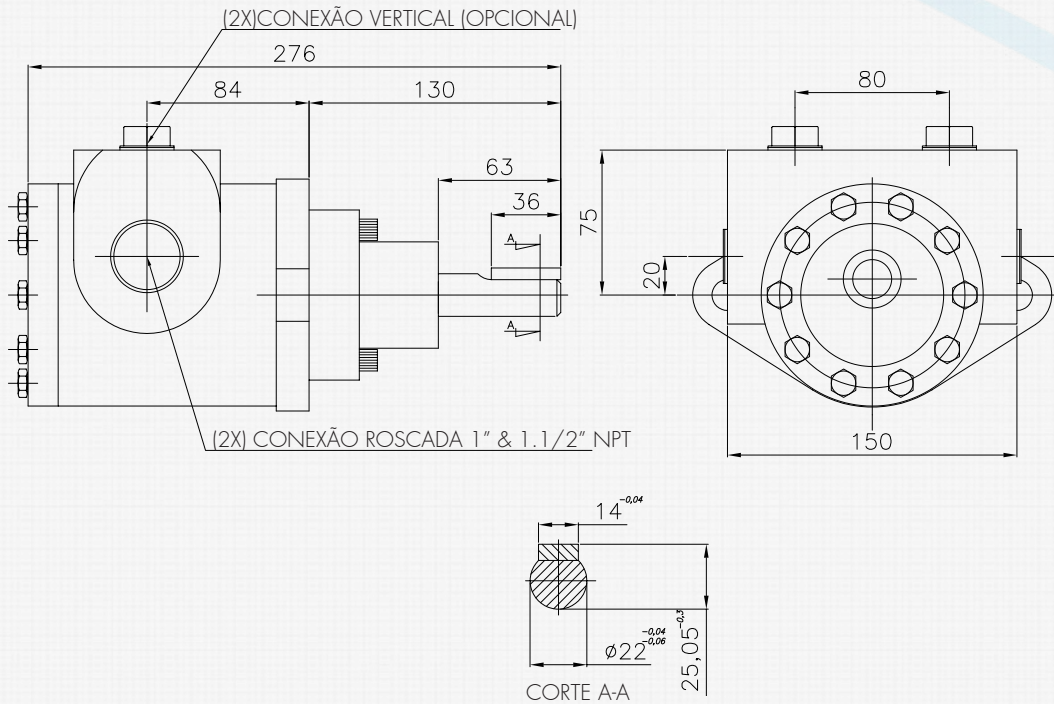
Fábricas de Explosivos

- Transferência de solução combustível, solução antioxidante, e óleo emulsificante;
- Dosagem de solução combustível, solução antioxidante, e óleo emulsificante.

Óleos & Gorduras

- Transferência e dosagem de óleos alimentícios, óleo de soja, óleo de soja degomado, óleo de canola, óleo de dendê;
- Bombas para manteiga de cacau e lecitina de soja;
- Bombas para gorduras em abatedouros avícolas.

DIMENSIONAL



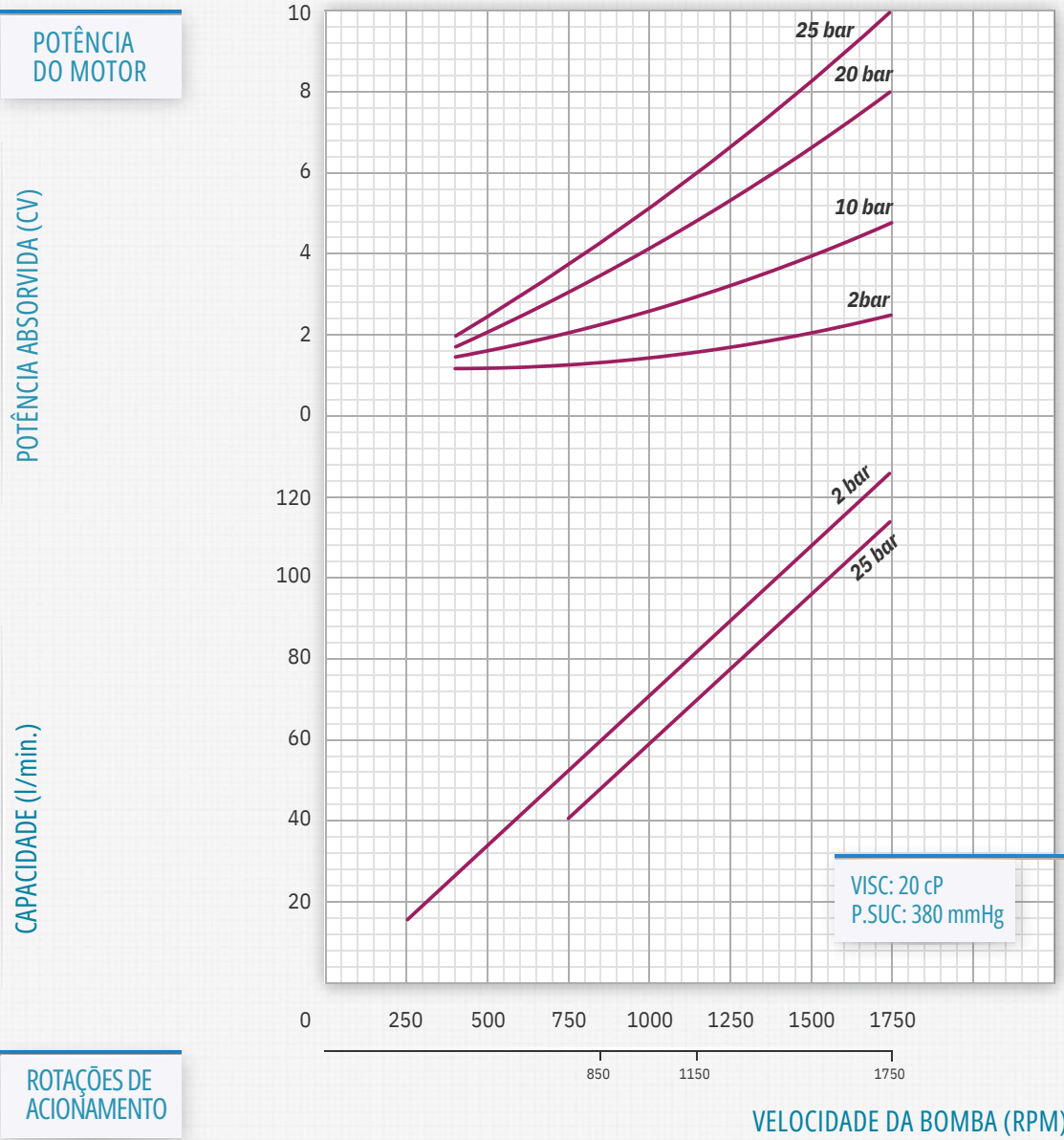
MEDIDAS (mm)

| MODELO MOTOR | L | L1 | A | B | AC | AD | CA | D | E | E1 | H | H1 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 90s | 598 | 400 | 140 | 100 | 179 | 150 | 98 | 62 | 150 | 80 | 165 | 110 |
| 90l | 623 | 400 | 140 | 125 | 179 | 150 | 98 | 62 | 150 | 80 | 165 | 110 |
| 100l | 660 | 407 | 160 | 140 | 199 | 160 | 113 | 62 | 150 | 80 | 175 | 120 |
| 112m | 677 | 414 | 190 | 140 | 222 | 180 | 123 | 62 | 150 | 80 | 187 | 132 |
| 132s | 732 | 449 | 216 | 140 | 270 | 207 | 143 | 62 | 150 | 80 | 207 | 152 |
| 132m | 770 | 449 | 216 | 178 | 270 | 207 | 143 | 62 | 150 | 80 | 207 | 152 |

CURVA DE PERFORMANCE



RZR 4.500 - 20 cP



CURVA DE PERFORMANCE



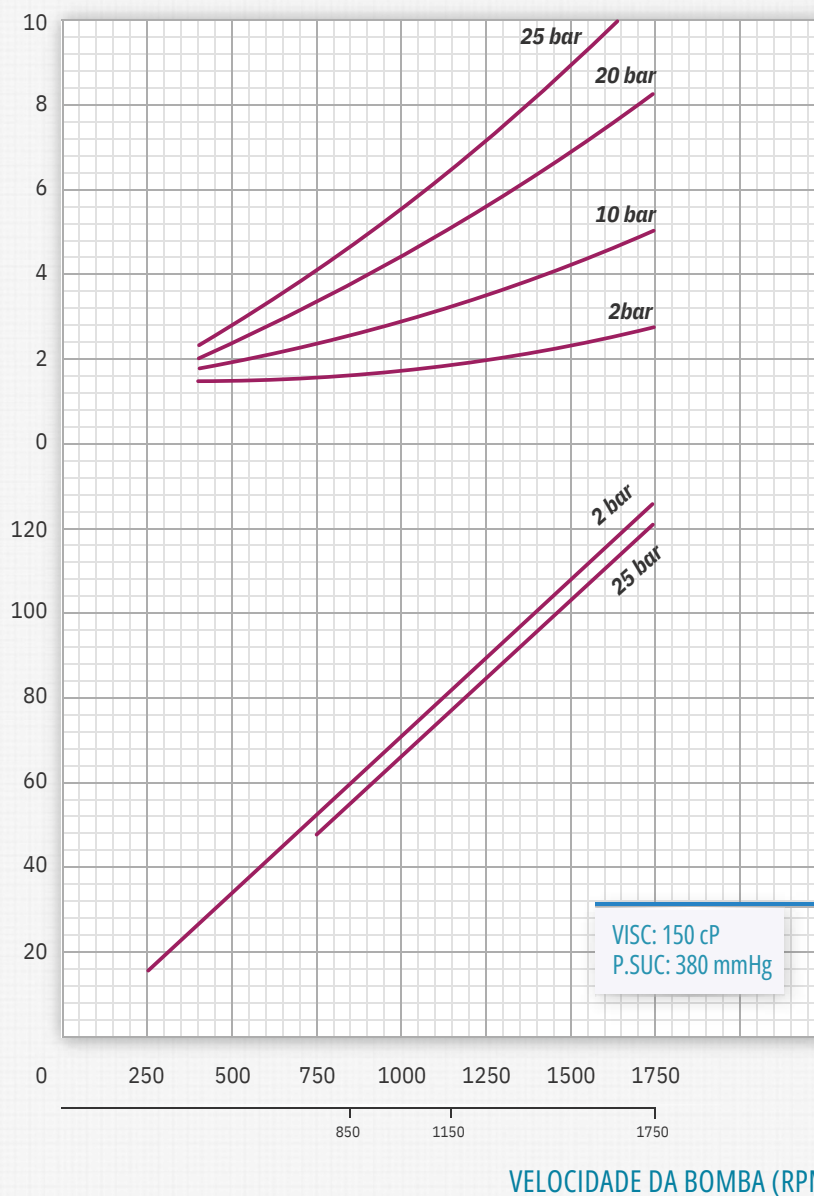
RZR 4.500 - 150 cP

POTÊNCIA DO MOTOR
POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (l/min.)

ROTAÇÕES DE
ACIONAMENTO



CURVA DE PERFORMANCE



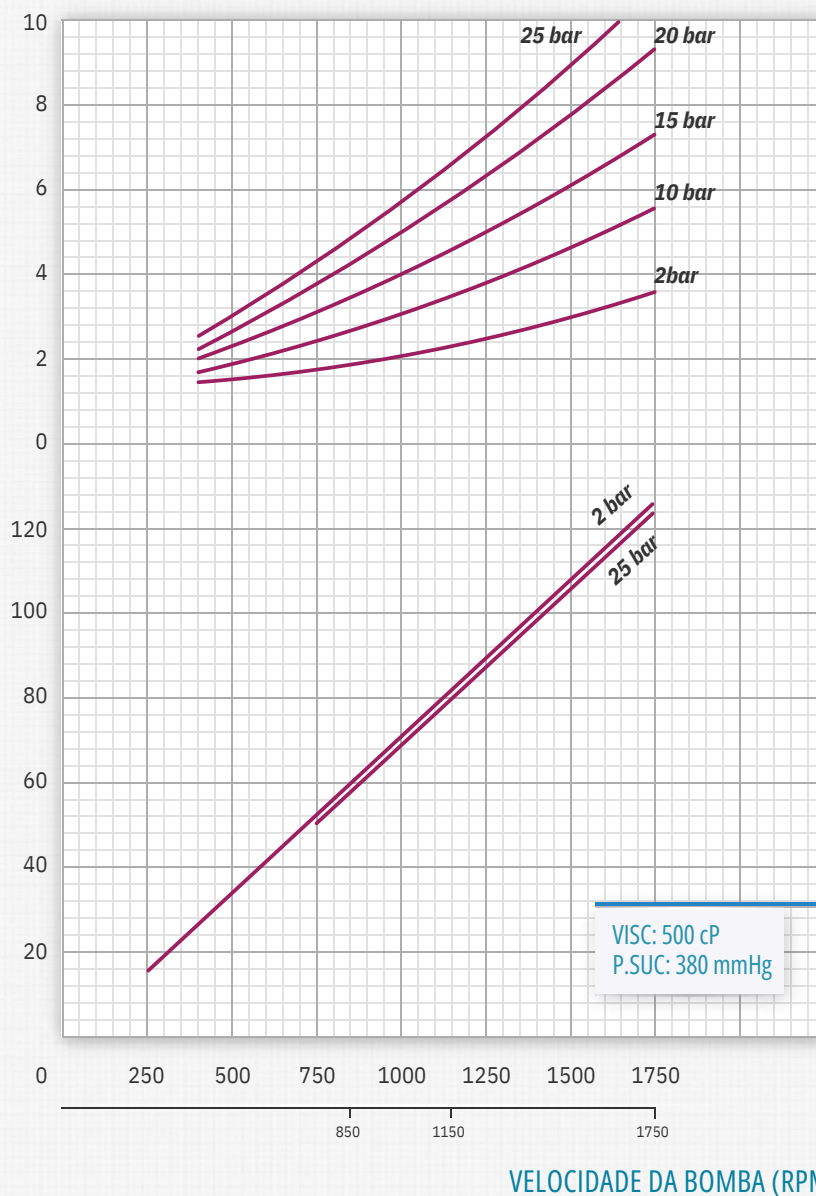
RZR 4.500 - 500 cP

POTÊNCIA DO MOTOR
POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (l/min.)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



CURVA DE PERFORMANCE



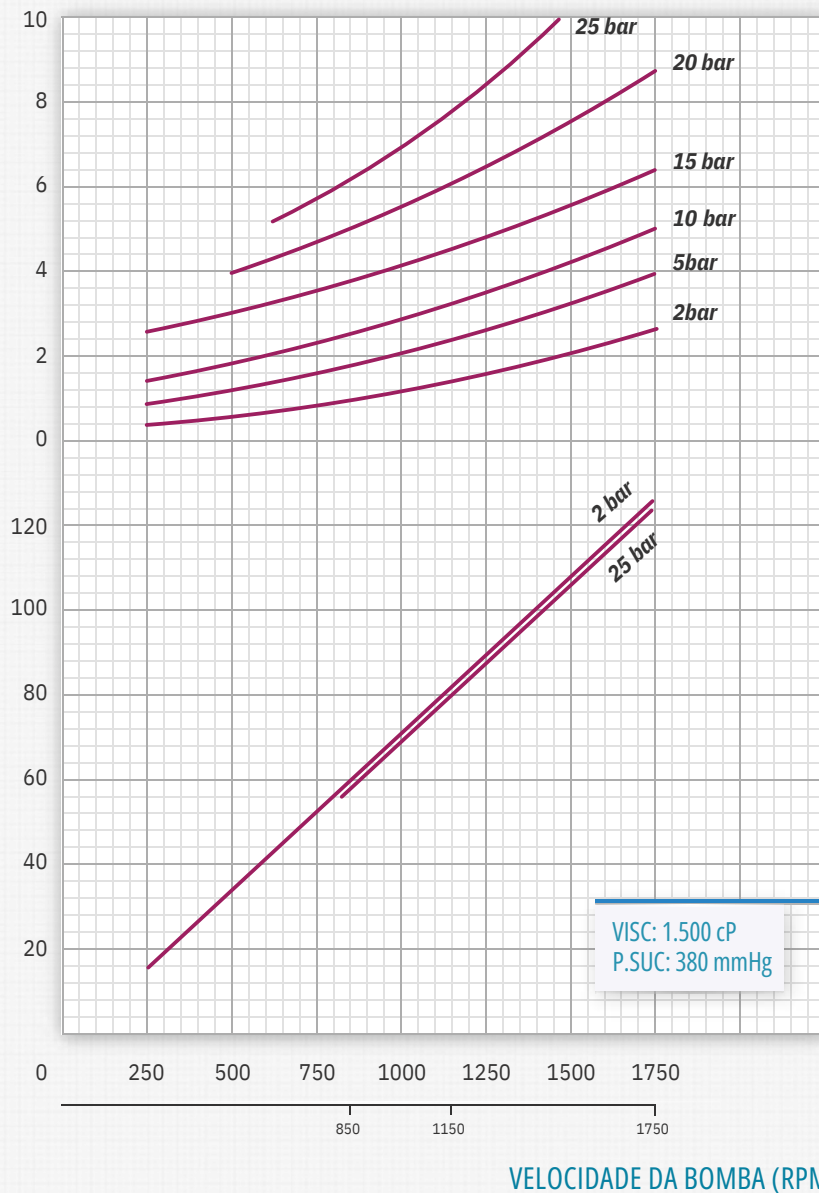
RZR 4.500 - 1.500 cP

POTÊNCIA DO MOTOR
DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (l/min.)

ROTAÇÕES DE
ACIONAMENTO



CURVA DE PERFORMANCE



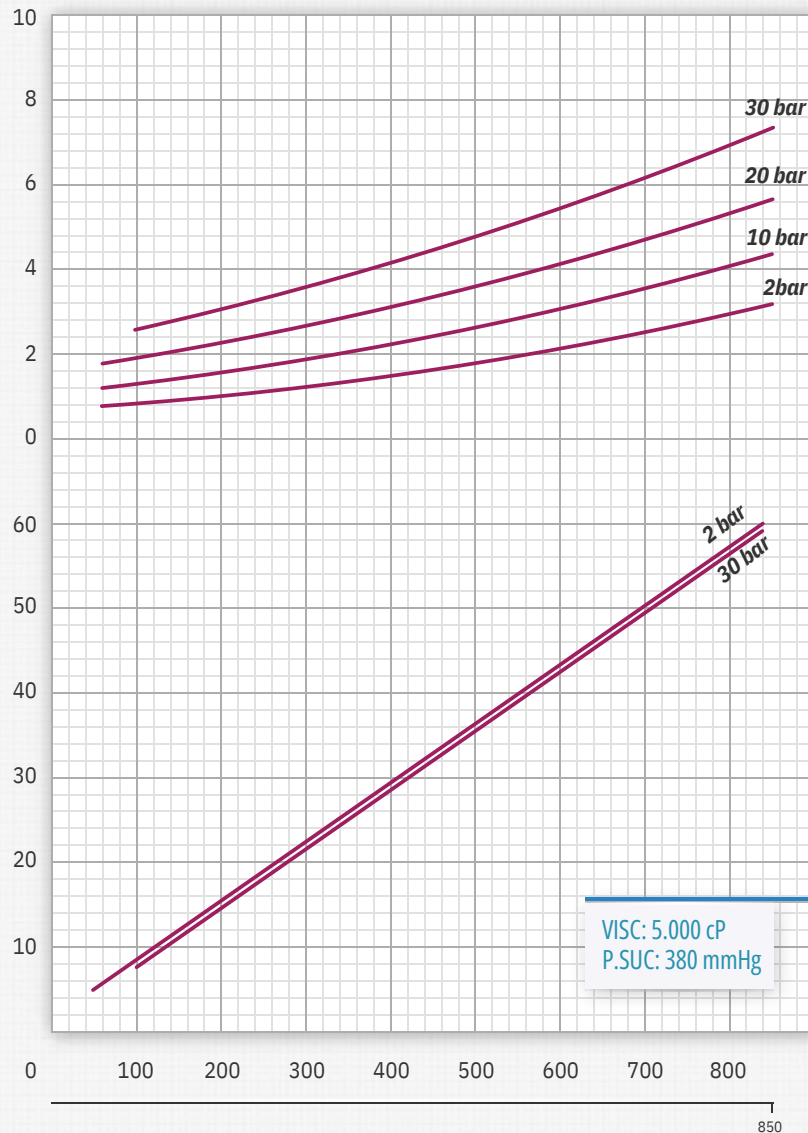
RZR 4.500 - 5.000 cP

POTÊNCIA DO MOTOR
POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (l/min.)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



VELOCIDADE DA BOMBA (RPM)

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

| | Ferro Fundido | Aço Inox |
|------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| CORPO | ASTM-A-536 CLASSE 65-45-12 | ASTM-A-743 GRAU CF-8M |
| CABEÇOTE | ASTM-A-536 CLASSE 65-45-12 | ASTM-A-743 GRAU CF-8M |
| ROTOR | SAE 1045 | AISI 304, AISI 316, AISI 316L |
| EIXO | SAE 1045, AISI 316 | AISI 316 |
| PALHETA | SAE 1045 | AISI 304, AISI 316, AISI 316L |
| MANCAL | Bucha de Bronze, Bucha de Carvão | Bucha de Carvão, Bucha de Tungstênio |
| BUCHA DA PALHETA | Bronze, Carvão, Tungstênio | Carvão, Tungstênio |
| PINO DA PALHETA | SAE 4340 Beneficiado | AISI 316 Nitretado, Tungstênio |
| SELAGEM | Selo Mecânico Simples | Selo Mecânico Simples |
| O'RINGS | Buna, Viton | Viton, PTFE, Kalrez |

RZR BOMBAS POSITIVAS LTDA

RUA DAS AZALÉIAS, 60

CEP 09176-180

SANTO ANDRÉ - SP

TELEFONE: (11) 4426-7632

EMAIL: bombas@rzbombas.com.br

SITE: www.rzbombas.com.br