

# BOMBA DE ENGRENAGENS INTERNAS

## MODELO: **RZR-30.000-CVA**

### **Especificações:**

- *Deslocamento por Rotação: 1.350 cm<sup>3</sup>*
- *Capacidade: 2.000 l/h até 50.000 l/h  
(33 l/min até 800 l/min)*
- *Pressão Admissível na Sucção:  
0,5 Kgf/cm<sup>2</sup> (ABS) até 10 Kgf/cm<sup>2</sup>*
- *Pressão de Recalque:  
Até 20 Kgf/cm<sup>2</sup> (300 psi)*
- *Viscosidade: 0,5 cP até 100.000 cP*
- *Temperatura de Operação:  
-10°C to 240°C*



# APLICAÇÕES E SEGMENTOS ATENDIDOS

---

## Utilidades e Combustíveis

---

- Transferência de combustíveis pesados, óleos combustíveis BPF, óleos combustíveis BTE, óleos combustíveis OC-1A
- Transferência de combustíveis leves, querosene, óleo diesel, óleo de xisto
- Carga e descarga de combustíveis pesados, óleos combustíveis BPF, óleos combustíveis BTE, óleos combustíveis OC-1A

## Biocombustíveis

---

- Transferência de óleos vegetais e biocombustíveis

## Química

---

- Polioliol (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
- Transferência de adesivos e colas em processos industriais
- Alimentação de filtro-prensa

## Óleos & Gorduras

---

- Transferência e dosagem de óleos alimentícios, óleo de soja, óleo de soja degomado, óleo de canola, óleo de dendê.
- Gorduras em abatedouros em geral

## Hotmelt & Parafinas

---

- Bombas encamisadas para indústria de embalagem

## Alimentícia

---

- Bombas encamisadas para carga e descarga de chocolate, bombas para transferência de glucose de milho, xarope de milho, açúcar invertido, transferência e dosagem de melado



# CURVA DE PERFORMANCE



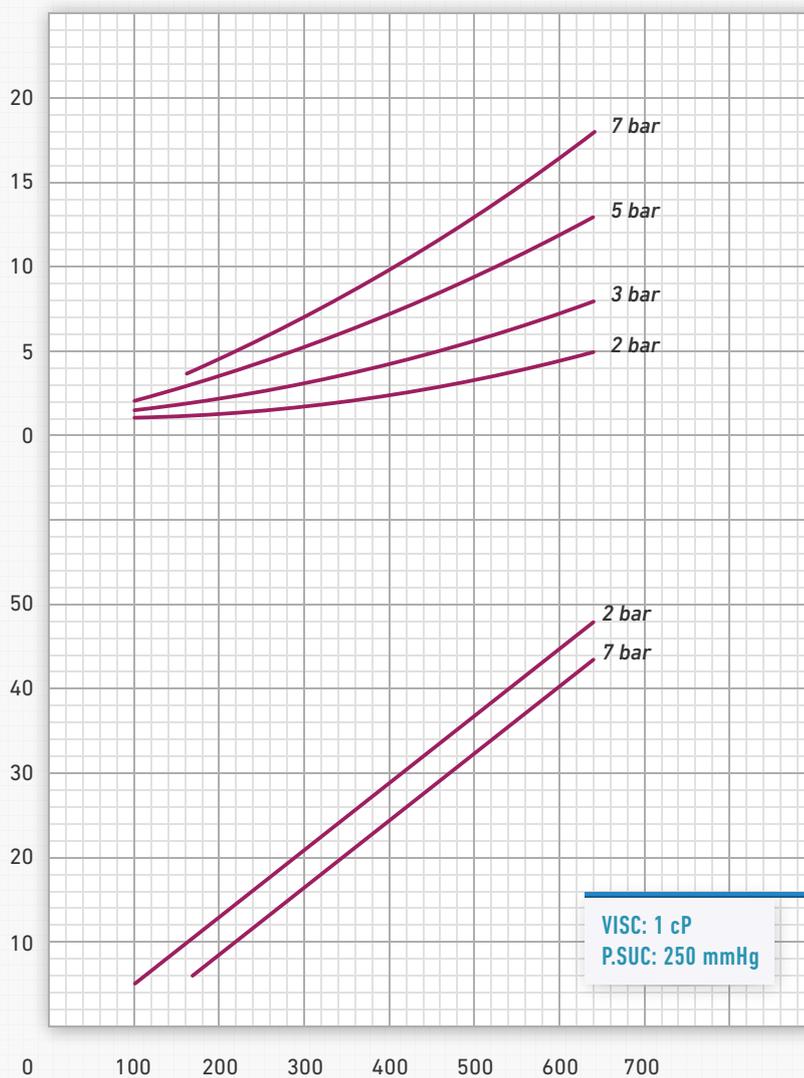
RZR 30.000 - 1 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m<sup>3</sup>/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



VELOCIDADE DA BOMBA (RPM)

# CURVA DE PERFORMANCE



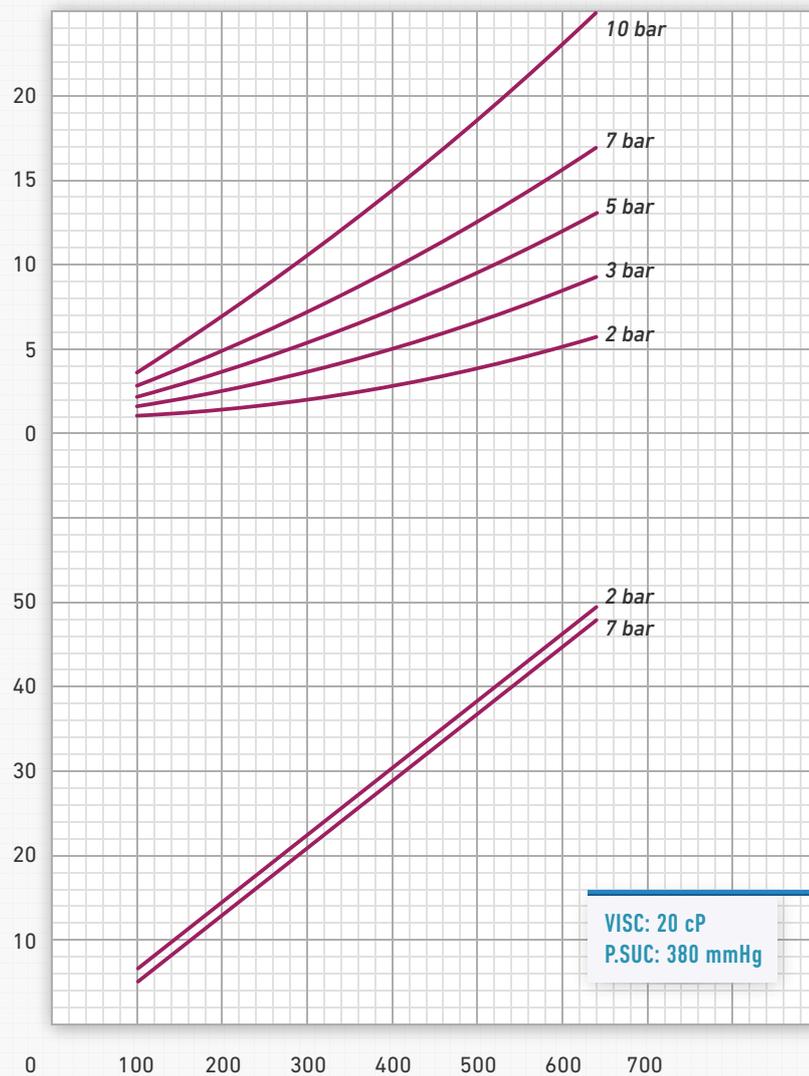
RZR 30.000 - 20 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m<sup>3</sup>/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



VELOCIDADE DA BOMBA (RPM)

# CURVA DE PERFORMANCE



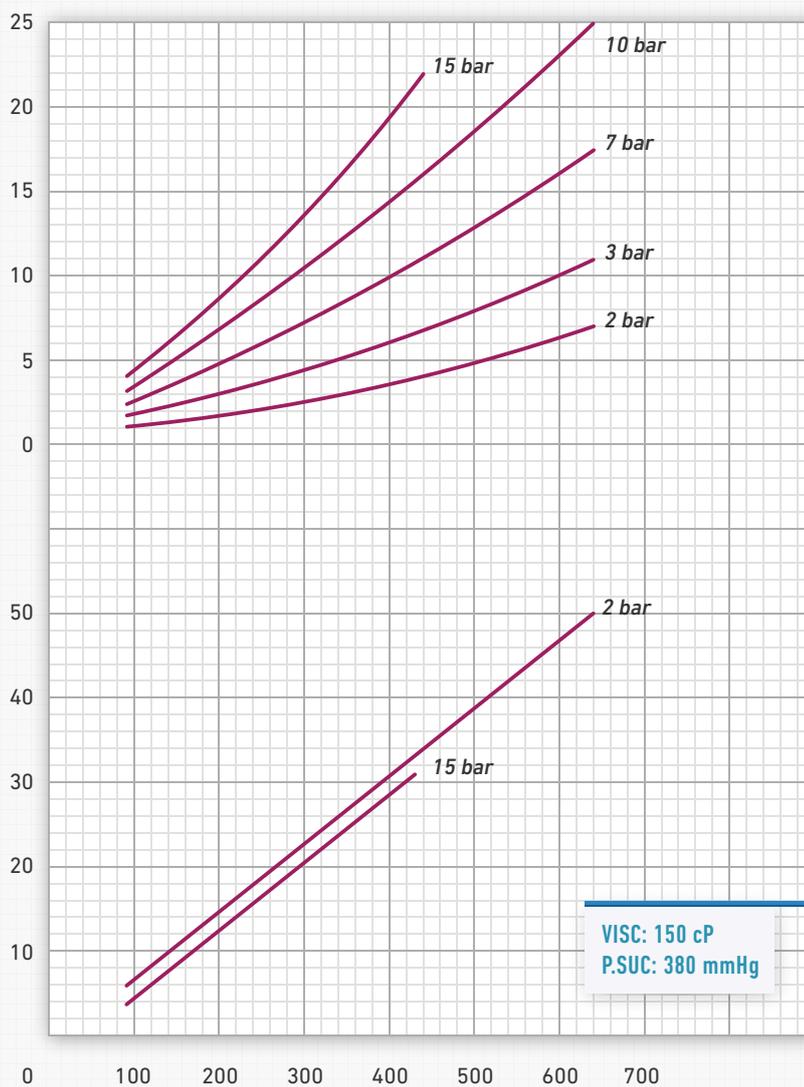
RZR 30.000 - 150 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m<sup>3</sup>/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



VELOCIDADE DA BOMBA (RPM)

# CURVA DE PERFORMANCE



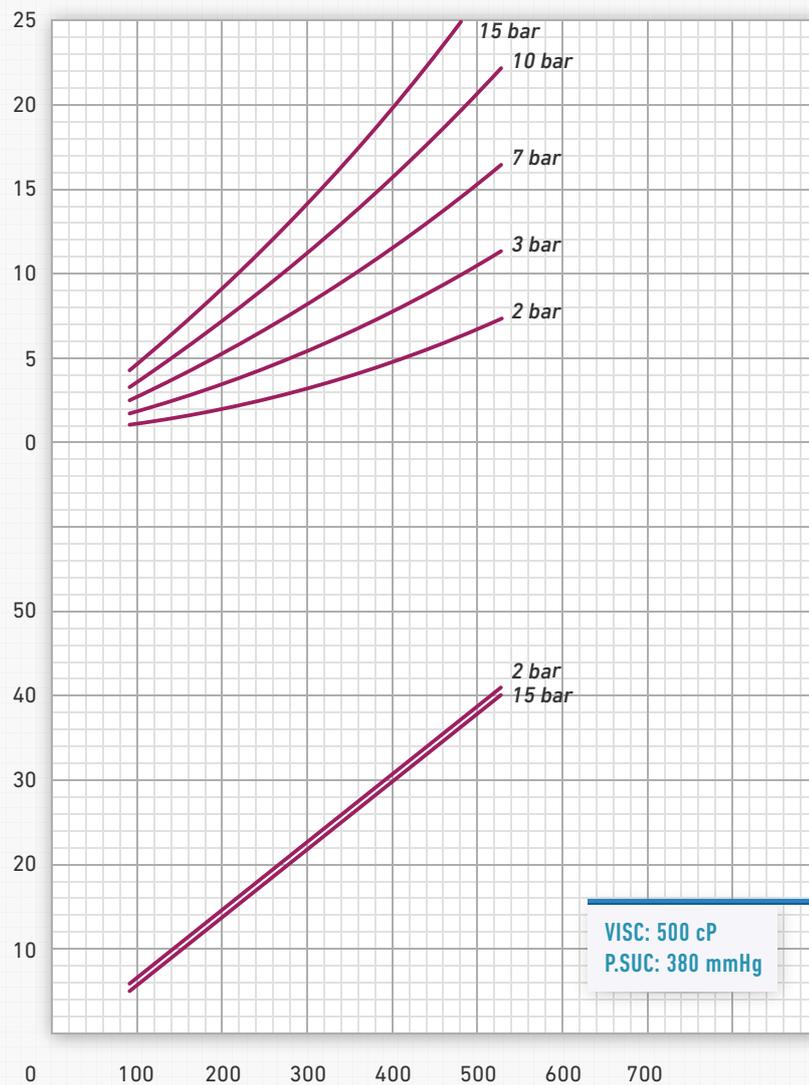
RZR 30.000 - 500 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m³/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



VELOCIDADE DA BOMBA (RPM)

# CURVA DE PERFORMANCE



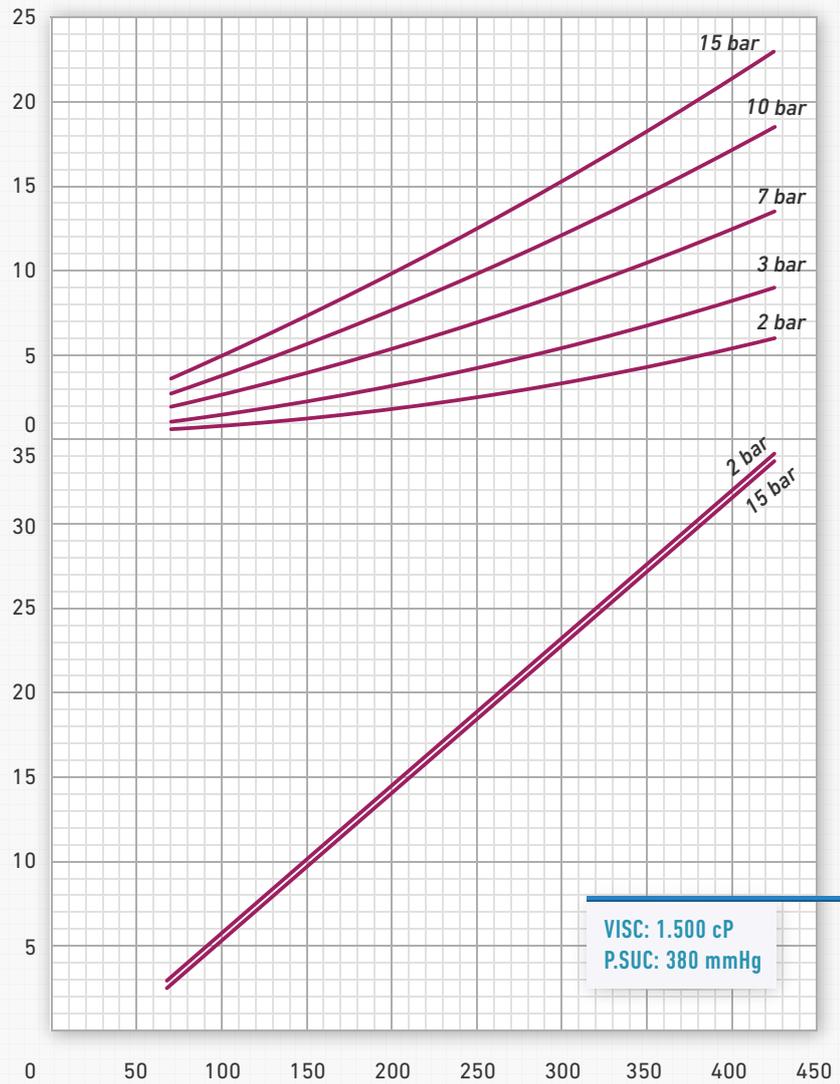
RZR 30.000 - 1.500 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m<sup>3</sup>/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



VELOCIDADE DA BOMBA (RPM)

# CURVA DE PERFORMANCE



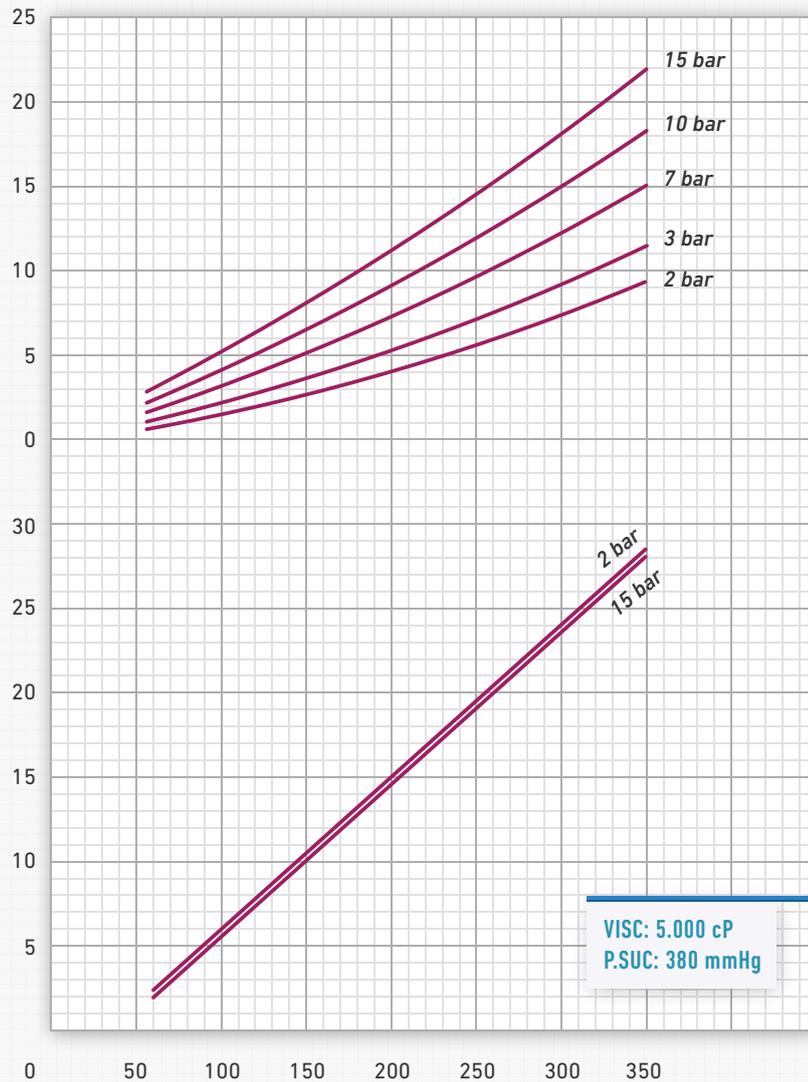
RZR 30.000 - 5.000 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m<sup>3</sup>/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



VELOCIDADE DA BOMBA (RPM)

# CURVA DE PERFORMANCE



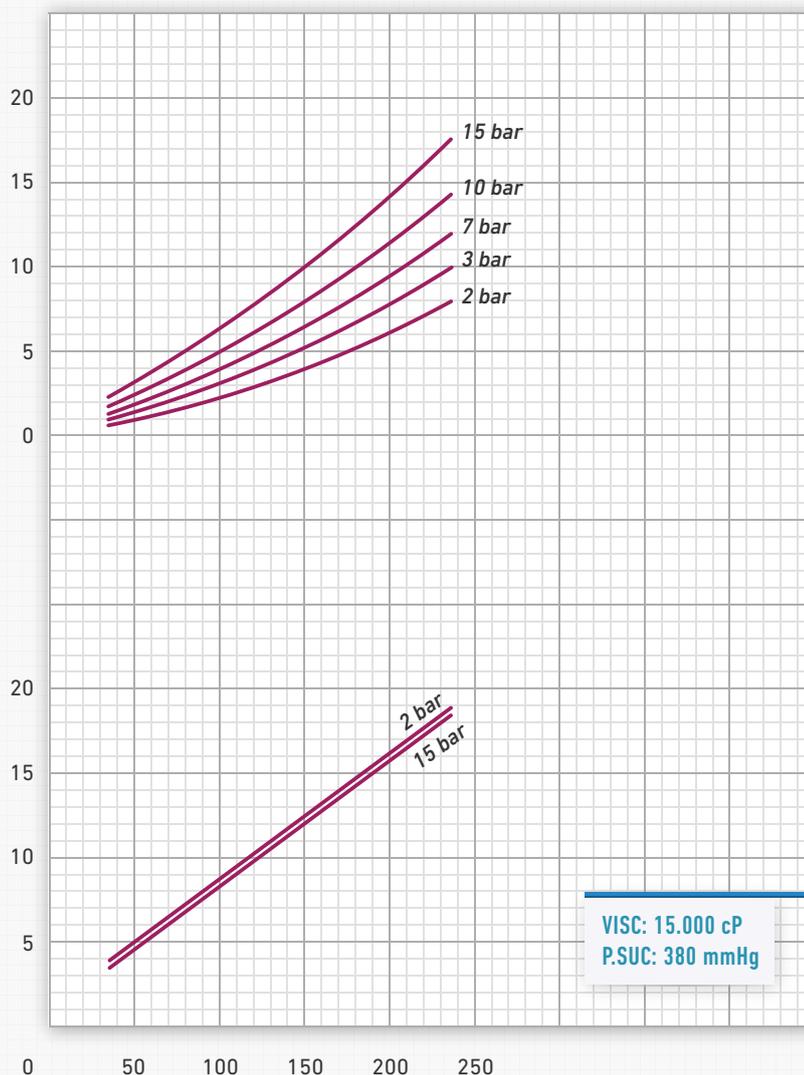
RZR 30.000 - 15.000 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m<sup>3</sup>/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



VELOCIDADE DA BOMBA (RPM)

# CURVA DE PERFORMANCE



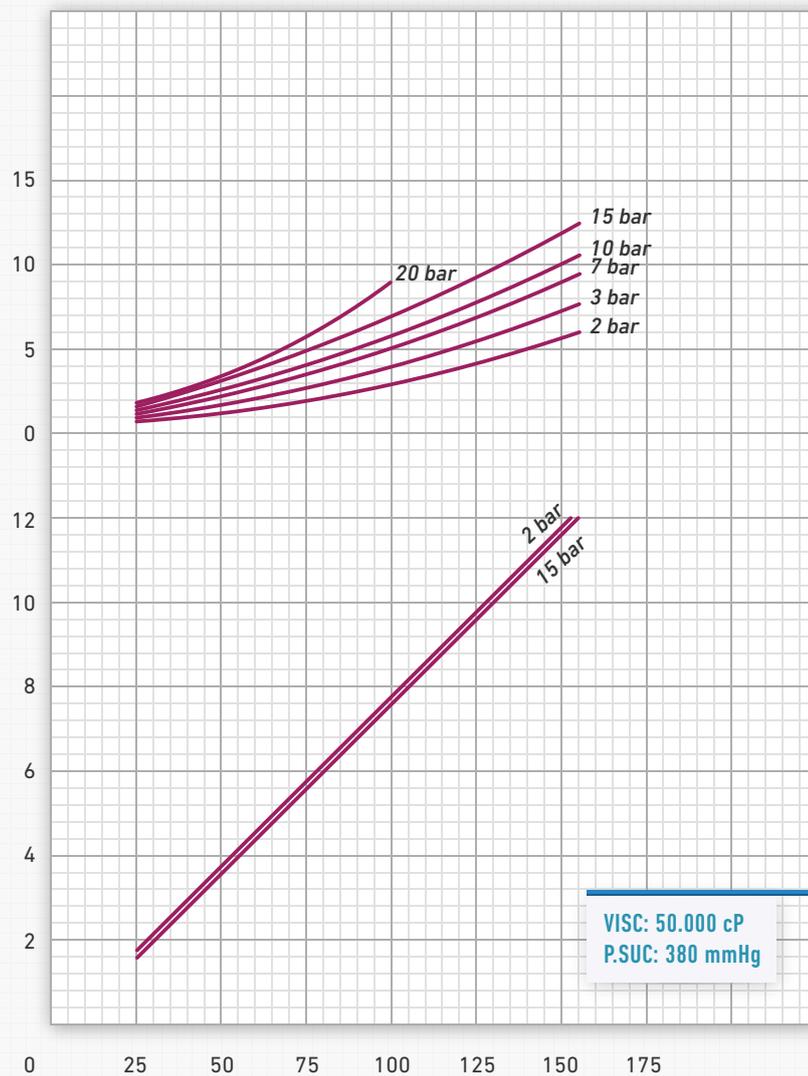
RZR 30.000 - 50.000 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m<sup>3</sup>/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



VELOCIDADE DA BOMBA (RPM)

# MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

	Ferro Fundido	Aço Carbono	Aço Inox
<b>CORPO</b>	ASTM-A-536 CLASSE 65-45-12	ASTM-A-216 GRAU WCB	ASTM-A-743 GRAU CF-8M
<b>CABEÇOTE</b>	ASTM-A-536 CLASSE 65-45-12	ASTM-A-216 GRAU WCB	ASTM-A-743 GRAU CF-8M
<b>ROTOR</b>	SAE 1045	SAE 1045, SAE 8620 trat.	AISI 304, AISI 316, AISI 316L
<b>EIXO</b>	SAE 1045, AISI 316	SAE 1045, SAE 8620 trat.	AISI 316
<b>PALHETA</b>	SAE 1045	SAE 1045, SAE 8620 trat.	AISI 304, AISI 316, AISI 316L
<b>MANCAL</b>	Bucha de Bronze, Bucha de Carvão	Bucha de Bronze, Bucha de Carvão	Bucha de Carvão, Bucha de Tungstênio
<b>BUCHA DA PALHETA</b>	Bronze, Carvão, Tungstênio	Bronze, Carvão, Tungstênio	Carvão, Tungstênio
<b>PINO DA PALHETA</b>	SAE 4340 Beneficiado	SAE 4340 Beneficiado, Tungstênio	AISI 316 Nitretado, Tungstênio
<b>SELAGEM</b>	Selo Mecânico Simples	Selo Mecânico Simples	Selo Mecânico Simples
<b>O`RINGS</b>	Buna, Viton	Buna, Viton	Viton, PTFE, Kalrez

## RZR BOMBAS POSITIVAS LTDA

RUA SANTA MÔNICA, 66

CEP 09190-460

SANTO ANDRÉ/SP

TELEFONE: (11) 4426-7632

EMAIL: [bombas@rzrbombas.com.br](mailto:bombas@rzrbombas.com.br)

WEBSITE: [www.rzrbombas.com.br](http://www.rzrbombas.com.br)