

BOMBA DE ENGRENAGENS INTERNAS



MODELO: **RZR-8.000-SVA**

Especificações:

- *Deslocamento por Rotação:* 130 cm³
- *Capacidade:* 2.000 l/h até 8.000 l/h
(30 l/min até 130 l/min)
- *Pressão Admissível na Sucção:*
0,5 Kgf/cm² (ABS) até 10 Kgf/cm²
- *Pressão de Recalque:*
Até 25 Kgf/cm² (370 psi)
- *Viscosidade:* 0.5 cP até 20.000 cP
- *Temperatura de Operação:*
-10°C to 100°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, álcool, querosene, óleo diesel, óleo de xisto

Biocombustíveis

- Transferência de óleos vegetais e biocombustíveis

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.

Filtragem Industrial

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

Química

- Poliuretano na indústria de calçados
- Polímeros e pré-polímeros na indústria de revestimentos
- Transferência de adesivos e colas

Equipamentos

- Filtragem de óleo hidráulico e óleo isolante

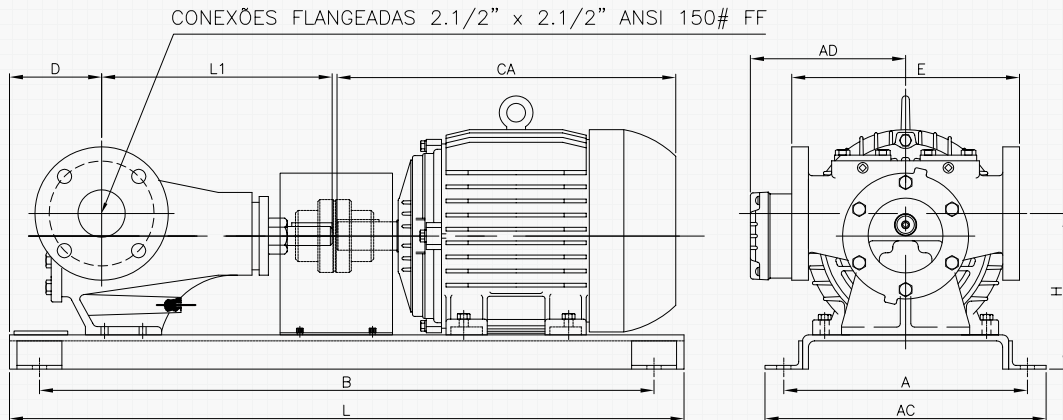
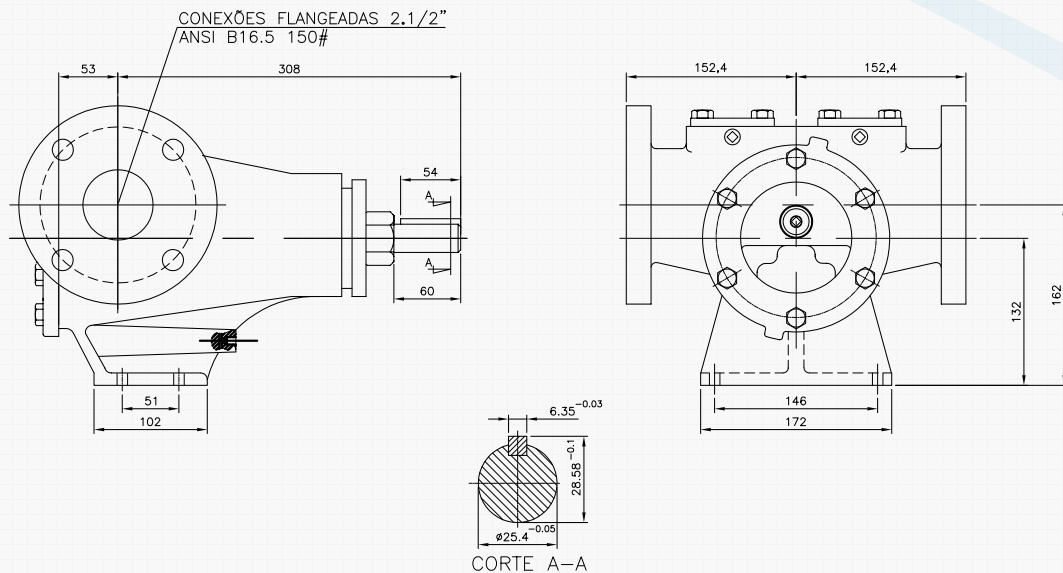
Óleos & Gorduras

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

Resíduos Oleosos

- Drenagem de resíduos oleosos em bases de distribuição de combustíveis
- Transferência do SAO (separador água e óleo)
- Drenagem de black oil e águas oleosas em embarcações

DIMENSIONAL



MEDIDAS (mm)

MODELO MOTOR	L	L1	A	B	AC	AD	CA	D	E	H
100l	900	308	360	820	400	160	376	123	304	222
112m	900	308	360	820	400	180	393	123	304	222
132s	900	308	360	820	400	207	452	123	304	222
132m	900	308	360	820	400	207	490	123	304	222

CURVA DE PERFORMANCE



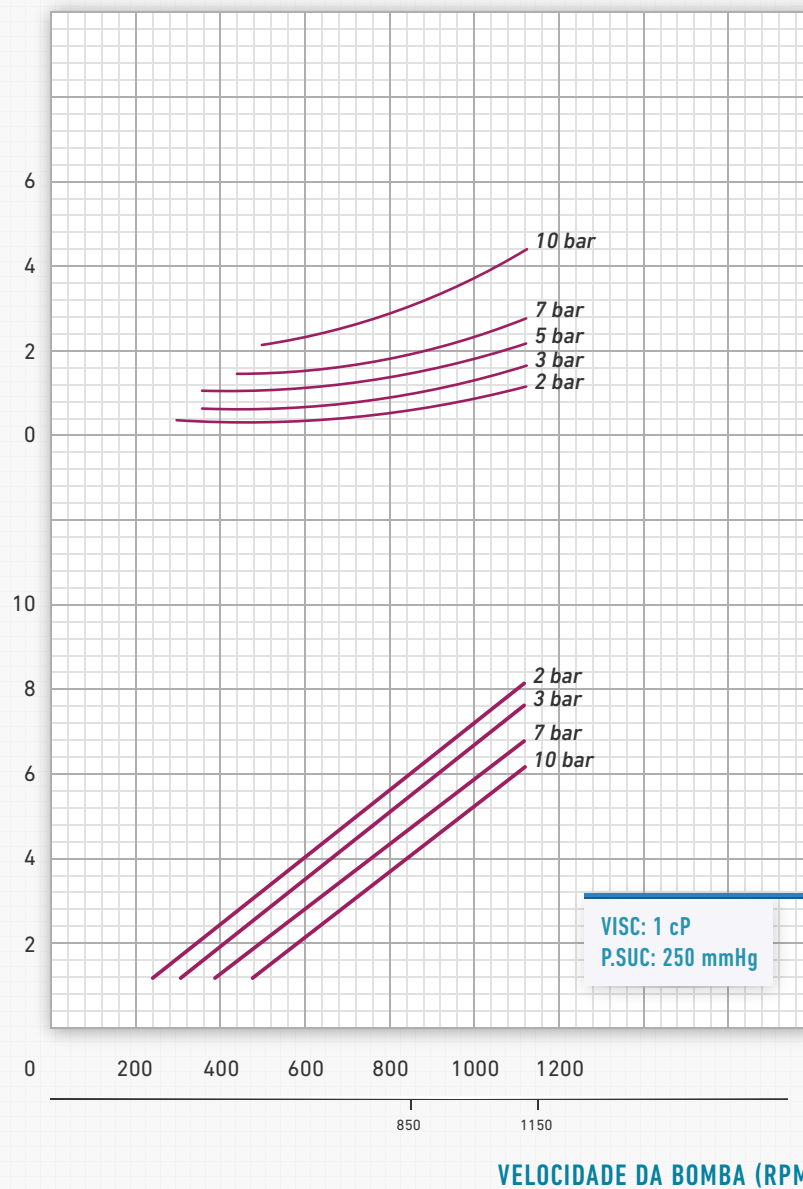
RZR 8.000 - 1 cP

POTÊNCIA
DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m³/h)

ROTAÇÕES DE
ACIONAMENTO



CURVA DE PERFORMANCE



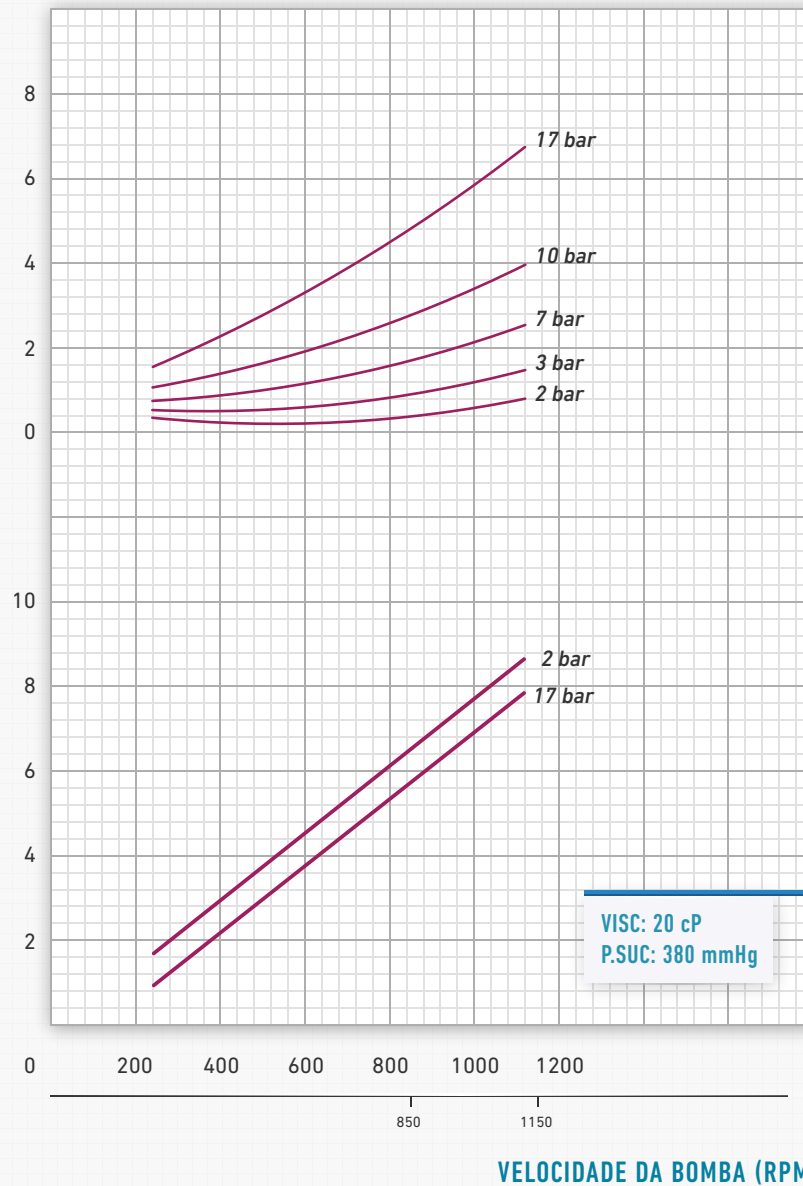
RZR 8.000 - 20 cP

POTÊNCIA
DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m³/h)

ROTAÇÕES DE
ACIONAMENTO



CURVA DE PERFORMANCE



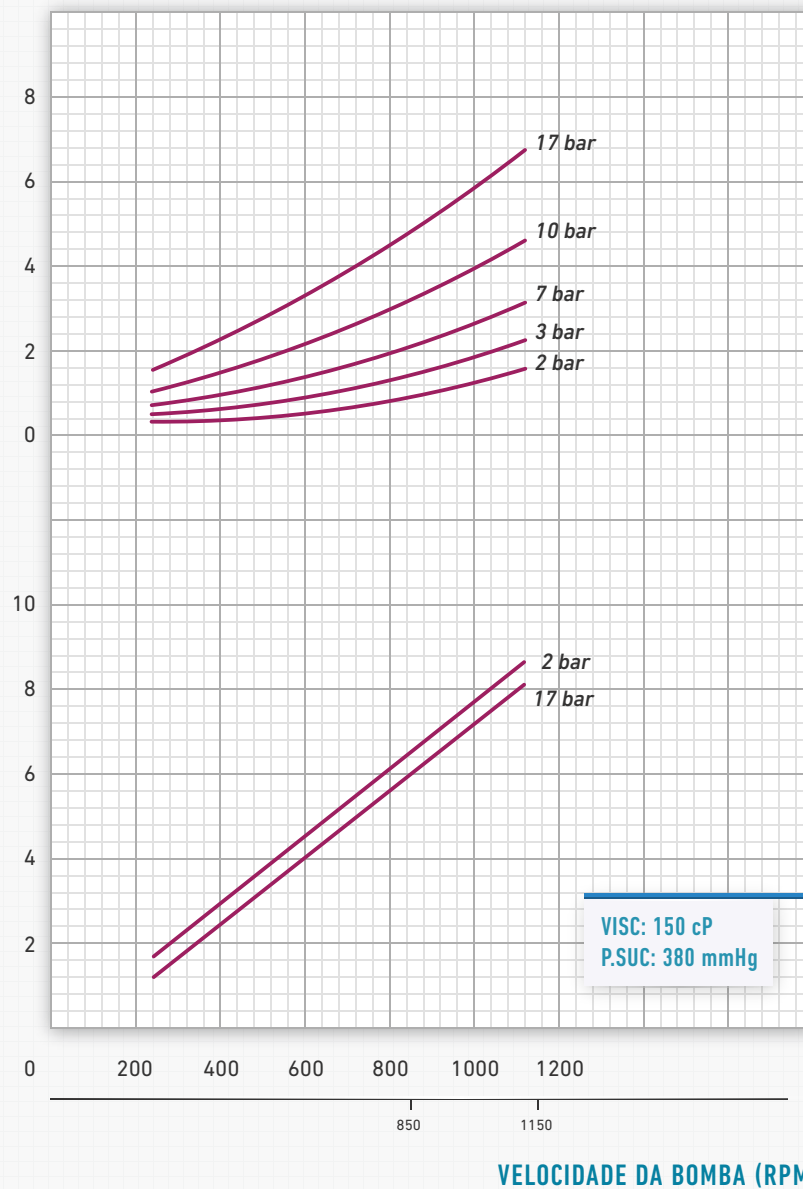
RZR 8.000 - 150 cP

POTÊNCIA
DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m³/h)

ROTAÇÕES DE
ACIONAMENTO



CURVA DE PERFORMANCE



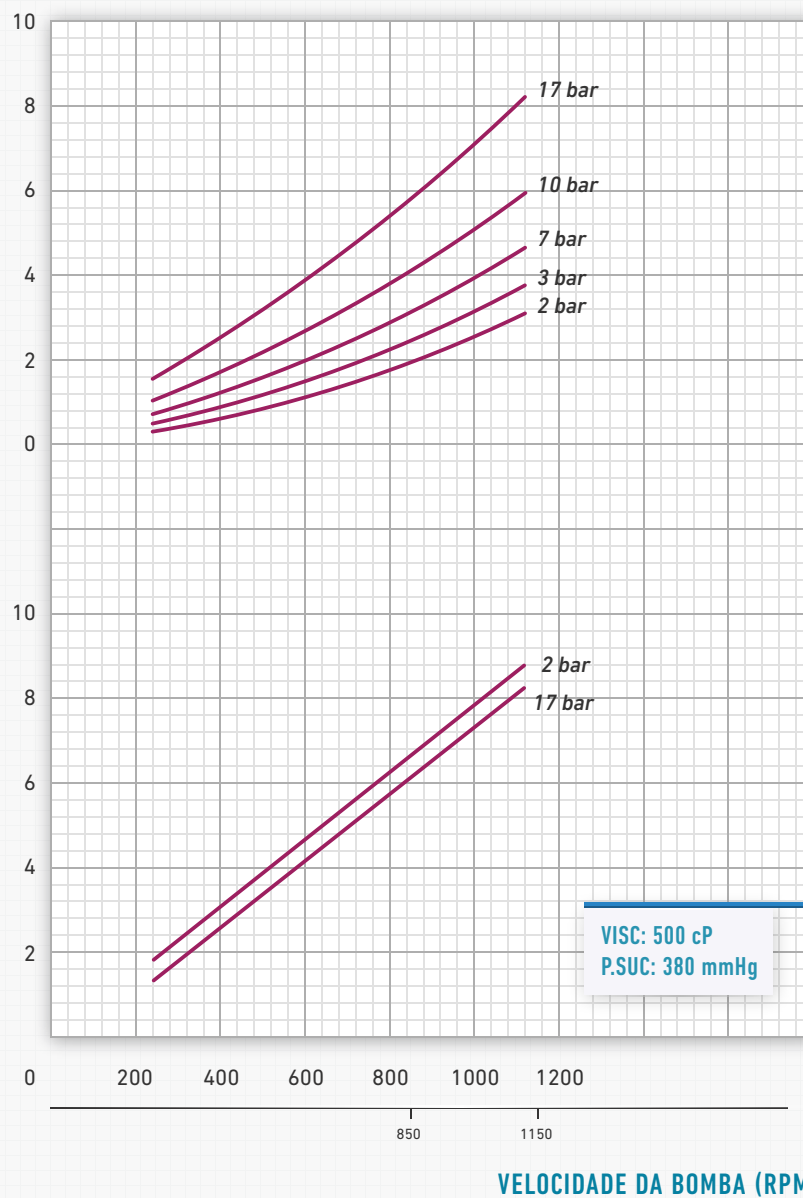
RZR 8.000 - 500 cP

POTÊNCIA
DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m³/h)

ROTAÇÕES DE
ACIONAMENTO



CURVA DE PERFORMANCE



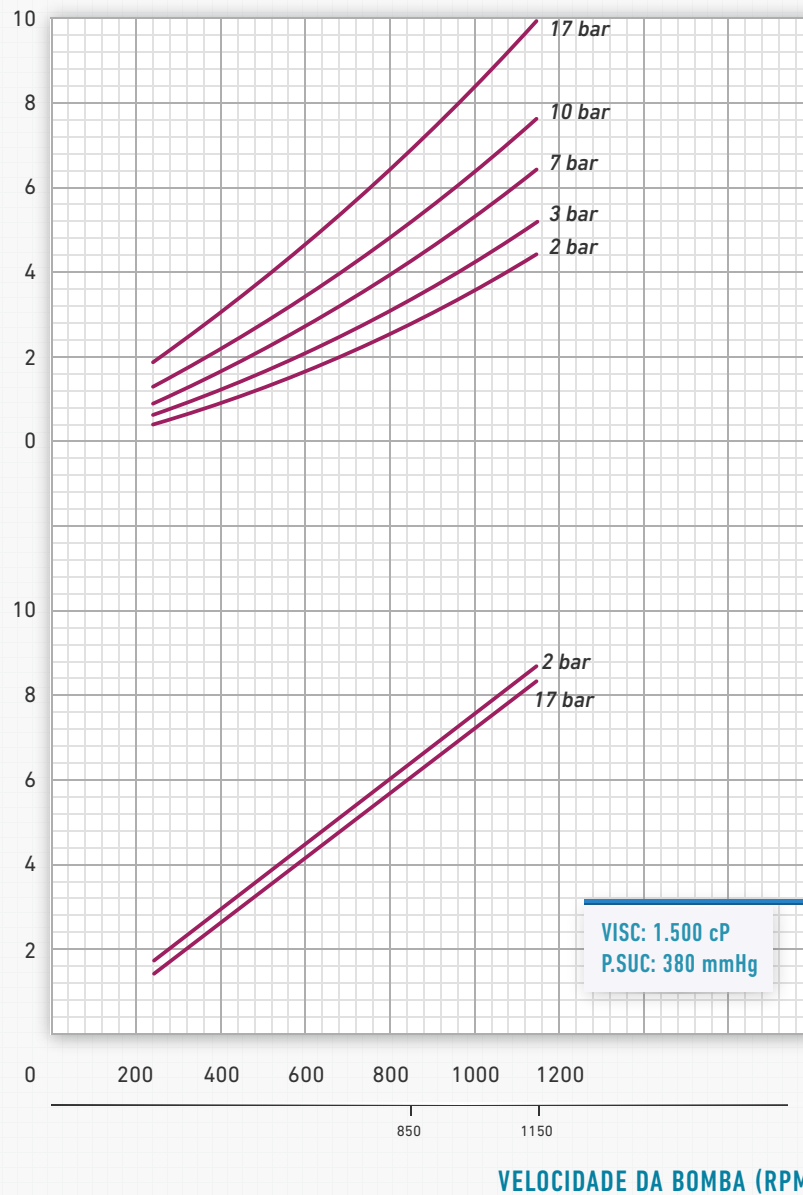
RZR 8.000 - 1.500 cP

POTÊNCIA
DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m³/h)

ROTAÇÕES DE
ACIONAMENTO



CURVA DE PERFORMANCE



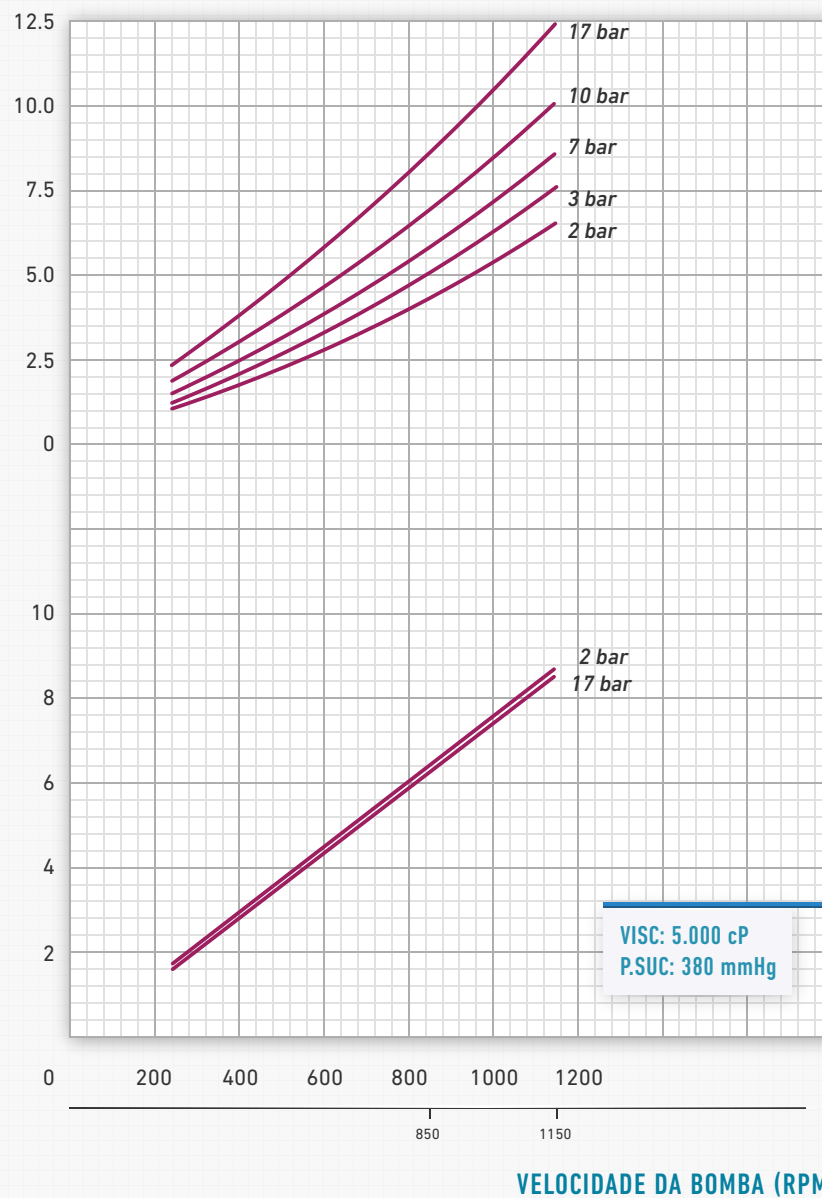
RZR 8.000 - 5.000 cP

POTÊNCIA
DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m³/h)

ROTAÇÕES DE
ACIONAMENTO



MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

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

WEBSITE: www.rzrbombas.com.br