

SÉRIE SVI

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS VERTICAIS

APLICAÇÕES

- Bombagem de líquidos refrigerantes, lubrificantes e condensados.
- Máquinas ferramentas, soldadoras, oficinas de teste de motores.
- Sistemas de refrigeração.
- Sistemas de lavagem.
- Sistemas de pressurização.
- Sistemas de combate a incêndios.

CARACTERÍSTICAS

BOMBA

- **Caudal:** até **72 m³/h**.
- **Altura:** até 247 m.
- Temperatura do líquido:
-10°C a +90°C para versões "S" e "N" com acoplamento,
-10°C a +60°C para versões "E" monobloco.
- Temperatura ambiente máxima: +40°C.
- Testadas em conformidade com as normas ISO 2548 para bombas normais da classe C.
- Rotação: sentido dos ponteiros do relógio olhando para a bomba do lado do motor (indicado pela seta no suporte de acoplamento).
- **Vedante mecânico** conforme **EN 12756 (ex DIN 24960)** e ISO 3069 para versões "S" e "N", vedante especial para versões "E". Vedante mecânico standard apropriado para líquidos limpos. Para aplicações mais exigentes estão disponíveis vedantes em Vidia/Silício/FPM ou, em alternativa, Silício/Silício/FPM.
- Flange e acoplamento a depósitos em conformidade com EN 12157 (ex DIN 5440).
- Instalação standard na posição vertical com possibilidade de instalação horizontal em todos os modelos (com exceção das versões SVI 30 e 60 com mais de 5 estágios a 50Hz ou mais de 4 estágios a 60 Hz).
- Impulsão radial reduzida, permitindo a utilização de motores standard (para versões "S" e "N").
- As bombas podem transportar líquidos limpos, sem substâncias abrasivas ou fibras, com viscosidades cinemáticas até 37 mm²/s., com potência do motor devidamente dimensionado.
- Nível mínimo de sucção de 25 mm para os modelos SVI 2-4-8-16 e de 100 mm para os modelos SVI30 e SVI60.

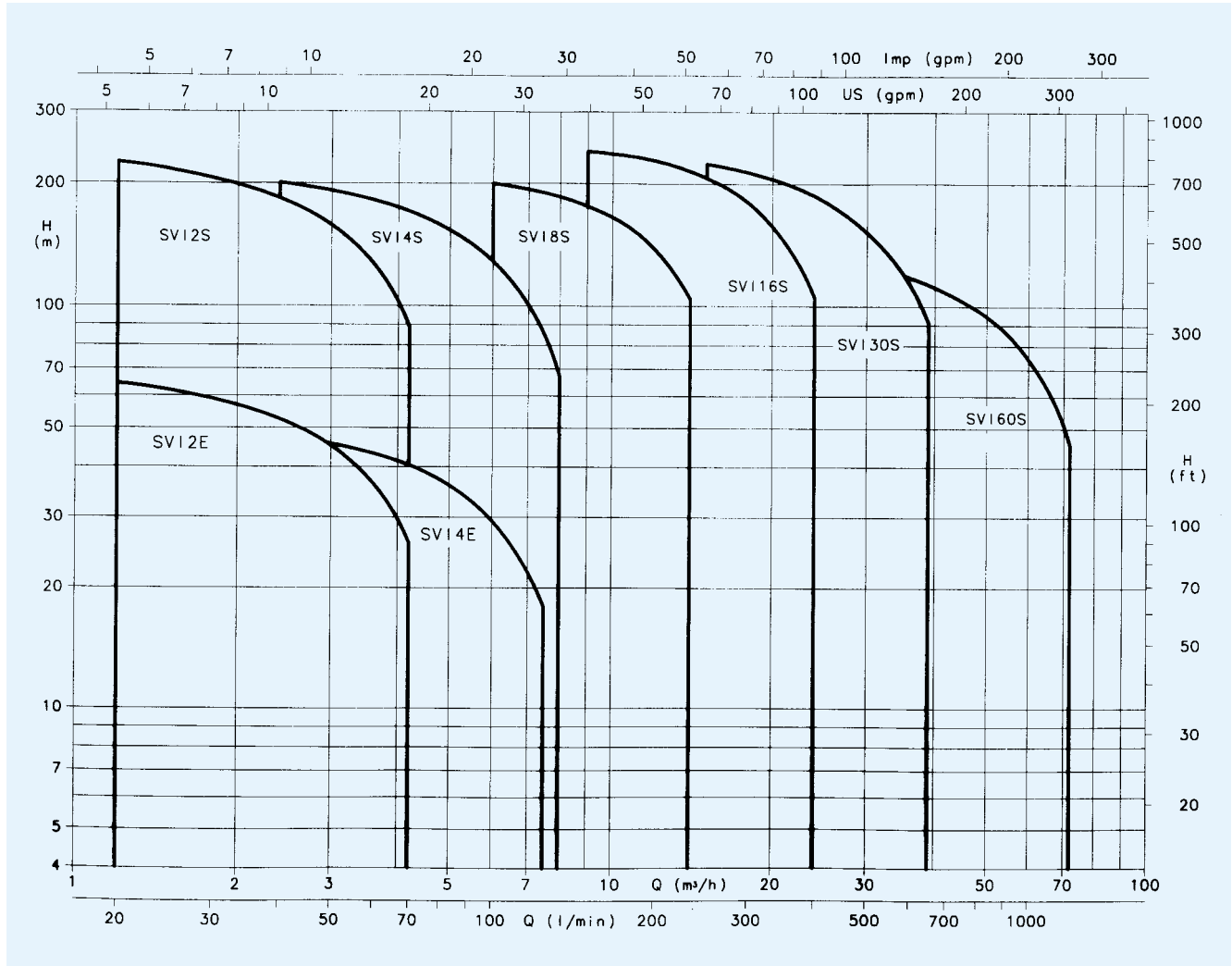


- A base de sucção possui filtro com furos de 2mm de diâmetro (SVI2-4) ou de 3mm nas SVI8-16-30-60.
- Versão "N" totalmente em AÇO INOXIDÁVEL AISI 316 para modelos SVI 2-4-8-16.
- Colunas da bomba mais longas estão disponíveis sob pedido (para acoplamento à flange ou base de sucção).
Variações possíveis com base no número de estágios superiores indicados na tabela de dimensões de cada modelo.

MOTOR

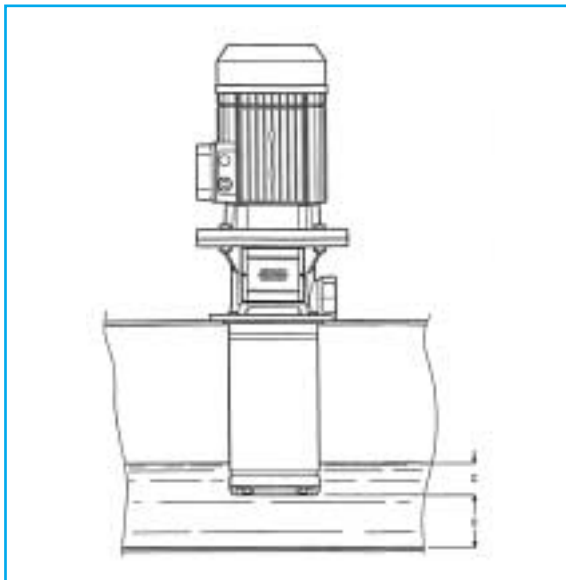
- Carcaça fechada de gaiola em alumínio, com ventilação externa.
- **Proteção IP55.**
- **Isolamento** classe **F**.
- Rendimento segundo as normas EN 60034-1.
- **Tipo de construção:**
 - Motor blindado para versão "E" (motor LOWARA);
 - Motor standard para versões "S" e "N" na versão V18 para potência até 4 kW, e V1 para potências superiores a 4 kW.
- **Voltagem standard:**
 - Monofásica** 220-240V - 50 Hz a pedido.
 - Trifásica** 220-240/380-415 V - 50 Hz com potências até 3 kW; 380-415 V - 50 Hz com potências superiores a 23 kW.

SÉRIE SVI CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO A 2900 min⁻¹ 50 Hz



Estes rendimentos são válidos para líquidos com densidade $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ e viscosidade cinemática $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

NÍVEL MÍNIMO DE IMERSÃO



TIPO BOMBA	DIMENSÕES EN mm C	DISTÂNCIA DO FUNDO D mm	
		MÍNIMA	RECOMENDADO
SVI 2	25	20	60
SVI 4	25	20	60
SVI 8	25	35	80
SVI 16	25	35	80
SVI 30	100	80	120
SVI 60	100	80	120