

BAUREIHE SVI

EINTAUCHPUMPEN

ANWENDUNGEN

- Förderung von Kühl- und Schmierflüssigkeiten, Kondensat
- Werkzeugmaschinen, Schweißtechnik, Oberflächentechnik
- Kühlsysteme
- Waschanlagen
- Druckerhöhungsanlagen

TECHNISCHE DATEN

PUMPE

- **Fördermenge** bis zu 72 m³/h
- **Nullförderhöhe** bis zu 250 m
- **Max. Temperatur** des Fördermediums:
 - -10°C bis +90°C für Ausführungen "S" und "N" mit Kupplung
 - -10°C bis +60°C für Blockausführung "E"
- Max. Umgebungstemperatur: +40°C
- Prüfabnahme nach ISO 2548 für serienmäßig hergestellte Pumpen der Klasse C
- Drehrichtung: im Uhrzeigersinn bei motorseitiger Pumpenansicht (siehe Pfeil auf Laterne und Kupplung).
- **Gleitringdichtung** nach DIN 24960 und ISO 3069 für Ausführungen "S" und "N", Spezialdichtung für Ausführung "E", Werkstoffe siehe Baureihe SV. Standard-Gleitringdichtung geeignet für saubere Flüssigkeiten. Für Schmutzanwendungen sind Spezialgleitringdichtungen aus Woc/Sic/FPM oder Silizium/Silizium/FPM verfügbar.
- auf dem Behälter zu installierender Flansch nach EN 12157 bzw. DIN 5440
- Standardeinbaulage: vertikal, alle Modelle können auch horizontal eingebaut werden, außer SVI 30 und 60 mit mehr als 5 Stufen (50 Hz-Betrieb) und mehr als 4 Stufen (60 Hz-Betrieb)
- Geringe Axialschübe ermöglichen den Einsatz von Normmotoren (Ausführungen "S" und "N")
- Förderung von sauberen Flüssigkeiten ohne abrasive und faserhaltige Substanzen, mit einer kinematischen Viskosität bis 37 mm²/s, sofern der Motor entsprechend ausgelegt wird
- Mindestflüssigkeitsstand beim Ansaugen 25 mm für die Modelle SVI 2-4-8-16 und 100 mm für die Modelle SVI 30 und 60

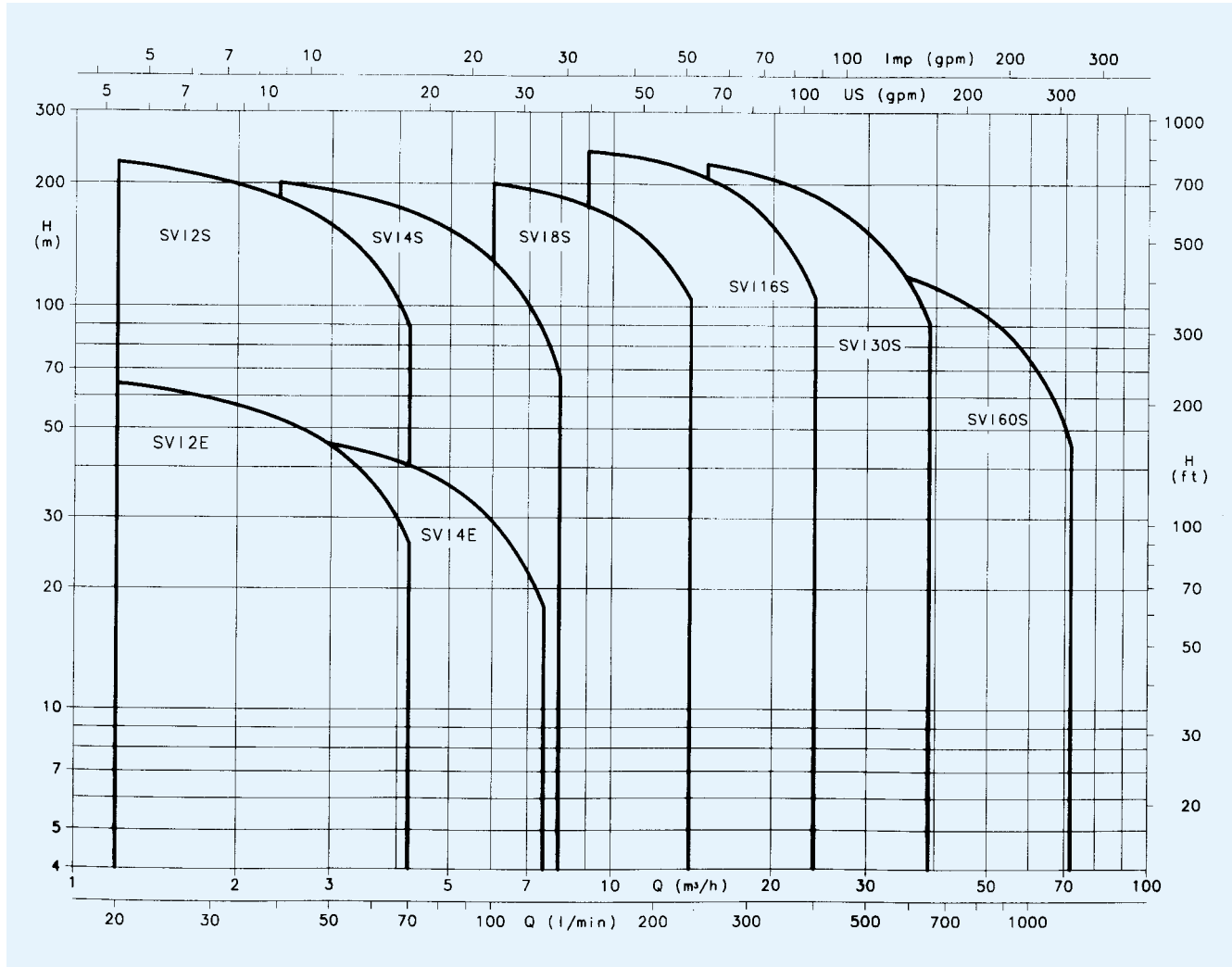


- Ansaug-Bodenscheibe mit Filter, Bohrungen \varnothing 2 für SVI2-4 und \varnothing 3 für SVI 8-16-30-60
- Ausführung "N" der Modelle 2-4-8-16 komplett aus Edelstahl 1.4401
- Die Eintauchtiefe der Pumpe kann auf Anfrage verlängert werden, mögliche Varianten ergeben sich bis zur höchsten Stufenanzahl, die für jedes Modell realisierbar ist (L1-Maß der jeweiligen Tabelle)

MOTOR

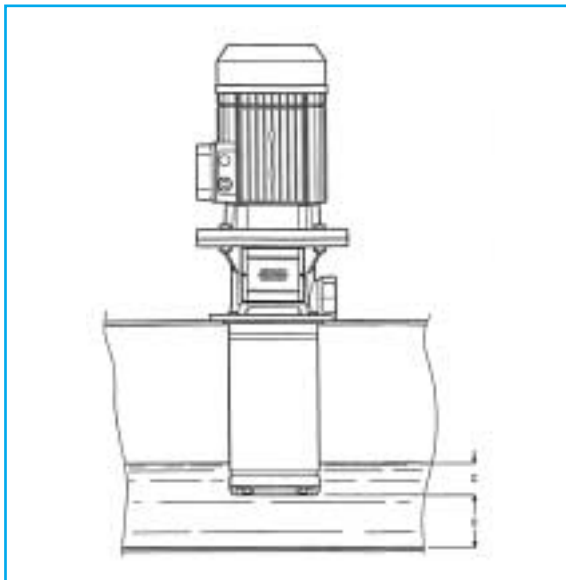
- Kurzschluß-Käfigläufermotor mit Aluminiumgehäuse
- **Isolationsklasse: F**
- **Schutzart: IP55**
- Leistungen nach IEC 34.1
- **Bauform:**
 - Blockausführung für Version "E" (Lowara-Motor)
 - Normmotor für die Ausführungen "S" und "N" - V18 für Leistungen bis 4 kW, V1 für Leistungen von mehr als 4 kW
- **Standardspannungen:**
 - **Wechselstrom** 220-240V, 50 Hz auf Anfrage
 - **Drehstrom** 220-240/380-415 V, 50 Hz Leistungen bis 3 kW; 380-415 V, 50 Hz, Leistungen von mehr als 3 kW

BAUREIHE SVI BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2900 min⁻¹, 50 Hz



Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

MINDESTEINTAUCHTIEFEN



PUMPENTYP	MINDEST- FLÜSSIGKEITS-STAND C mm	MINDESTABSTAND VOM BODEN D mm	
		MINIMAL	EMPFOHLEN
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