

SERIE SVI

ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

APPLICATIONS

- Pompage de liquides de refroidissement, lubrifiants et condensats.
- Machines-outils, machines à souder, bancs d'essai moteurs.
- Systèmes de refroidissement.
- Systèmes de lavage.
- Surpresseurs.
- Installation anti-incendie.

CARACTERISTIQUES GENERALES

POMPE

- **Débit** : jusqu'à 72 m³/h.
- **Hauteur d'élévation** : jusqu'à 247 mètres.
- **Température** du liquide pompé :
 - de -10 à +90 °C pour versions "S" et "N" avec manchon,
 - de -10 à +60 °C pour versions "E" monobloc.
- Température ambiante maximum : +40 °C.
- Essai suivant norme ISO 2548 pour pompes fabriquées en série classe C.
- Sens de rotation : dans le sens des aiguilles d'une montre avec la pompe vue côté moteur (indiqué par une flèche sur la lanterne et sur le manchon d'accouplement).
- **Garniture mécanique** conforme aux normes EN 12756 (ex DIN 24960) et ISO 3069 pour versions "S" et "N", garniture mécanique spéciale pour versions "E".
- Garniture mécanique standard adaptée pour les liquides propres.
Pour les applications plus lourdes, des garnitures en Vidia/Silicium/FPM ou Silicium/Silicium/FPM sont disponibles.
- Installation standard en position verticale avec possibilité d'installation horizontale pour tous les modèles (sauf pour les versions SVI 30 et 60 possédant plus de 5 étages à 50 Hz et plus de 4 étages à 60 Hz).
- La poussée axiale réduite au minimum permet d'utiliser des moteurs standard (pour les versions "S" et "N").
- Ces pompes peuvent véhiculer des liquides clairs, ne contenant pas de substances abrasives ou de fibres. La viscosité cinématique peut atteindre 37 mm²/s avec un moteur correctement dimensionné.
- Hauteur minimale d'immersion : 25 mm pour les modèles SVI 2-4-8-16 et 100 mm pour les modèles SVI 30 et 60.
- Filtre sur l'aspiration avec trous Ø 2 pour SVI 2-4 et Ø 3 pour SVI 8-16-30-60.



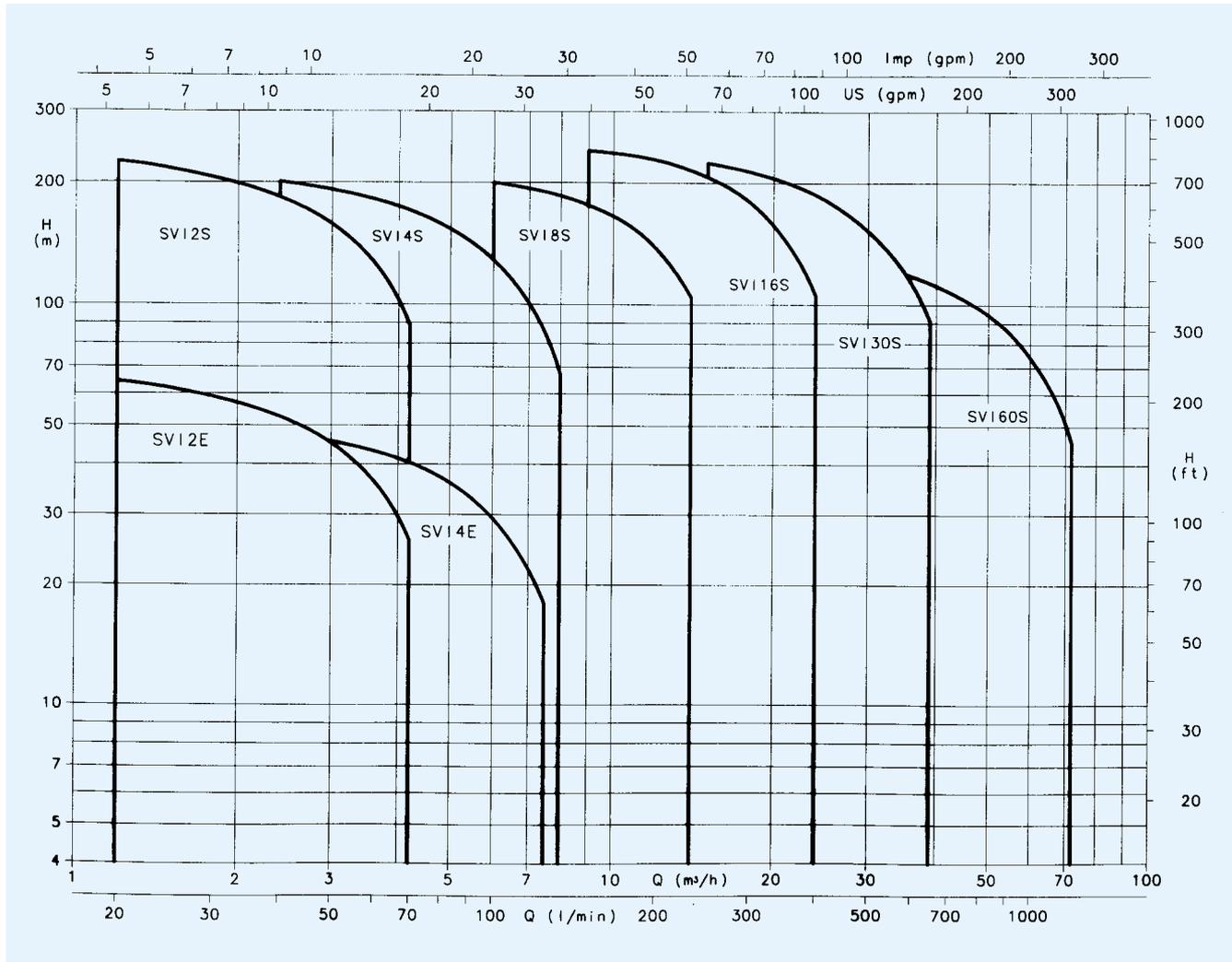
- Les modèles SVI 2-4-8-16 sont disponibles en inox AISI 316 version "N".

MOTEUR

- À cage en court circuit, carcasse à ailettes en aluminium, de type fermé à ventilation externe.
- **Protection** IP55.
- **Isolation** classe F.
- Performances conformes aux normes EN 60034-1.
- **Construction** :
 - Monobloc pour version "E" (moteur Lowara);
 - Moteur standard pour versions "S" et "N".
 Forme V18 pour les puissances jusqu'à 4 kW et V1 pour les puissances supérieures.
- **Tensions standard** :
 - **Monophasée** : 220-240 V 50 Hz sur demande.
 - **Triphasées** : 220-240/380-415 V 50 Hz pour puissances jusqu'à 3 kW ; 380-415 V 50 Hz pour puissances supérieures à 3 kW.
- **Type du moteur**:

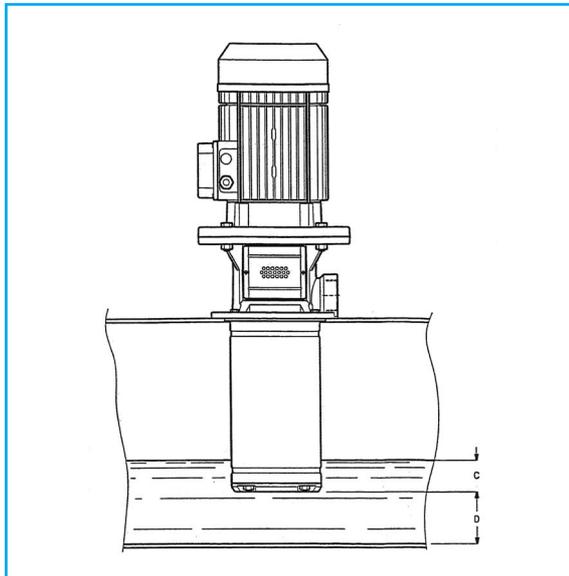
Monophasé:	SM (jusqu'à 1,5 kW)
	LM (pour puissances supérieures)
Triphasé:	SM (jusqu'à 2,2 kW)
	LM (pour puissances supérieures)

SERIE SVI COURBES DE PERFORMANCE 2900 tr/mn, 50 Hz



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

HAUTEUR MINIMALE D'IMMERSION



TYPE DE POMPE	DIMENSIONS EN mm C	PROFONDEUR DU BAC A AJOUTER A LA PARTIE PLONGEANTE	
		MINIMUM	D mm RECOMMANDEE
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