

- ▶ Pompe d'évacuation sur des machines outils
- ▶ Techniques de filtration
- ▶ Techniques de traitement de surfaces
- ▶ Technologie de procédés
- ▶ Technologie environnementale

**schmalenberger**  
strömungstechnologie



Brève description

- ▶ Pompes immergées monoblocs type SZ

# Pompes immergées monoblocs type SZ :

## Performantes et fiables !

Configuration personnalisée possible – selon vos besoins.

### Avantages produit

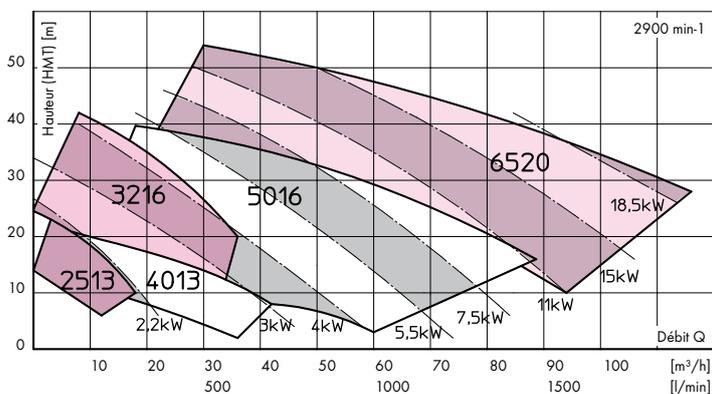
- ▶ Construction robuste
- ▶ Efficaces, rentables, sans entretien
- ▶ Haut niveau de sécurité de fonctionnement et fiabilité
- ▶ Roues ouvertes
- ▶ Configuration personnalisée possible
- ▶ Passage d'arbre étanche
- ▶ Différentes profondeurs d'immersion (250, 320, 450, 550, 750 ou 980 mm)
- ▶ Possibilité d'étendre la plage de fonctionnement avec un variateur de fréquence
- ▶ Passage libre jusqu'à 20 mm
- ▶ Disponible également avec moteurs 4 pôles

### Caractéristiques techniques

- ▶ Pour liquides chargés avec une présence d'air jusqu'à 15% du volume
- ▶ Débit de 50 à 1800 l/min
- ▶ Hauteur (HMT) jusqu'à 50 m (en eau)
- ▶ Matériaux de construction : Fonte
- ▶ Motorisation :  
jusqu'à 3 kW 230/400V 50 Hz, à partir de 4 kW  
400/690V 50 Hz, 460V 60 Hz et autres sur demande

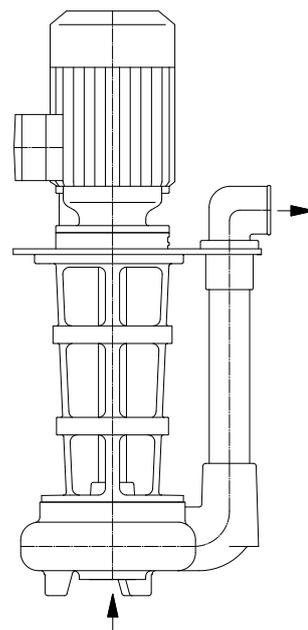
### Plage de fonctionnement

Valeurs données  
pour une eau à 20 °C



Les pompes immergées monoblocs type SZ conviennent parfaitement pour des produits chargés avec une forte présence d'air comme l'émulsion, l'huile de coupe ou de rectification. La roue de la pompe SZ est une combinaison entre une roue ouverte et une roue de surpresseur qui permet un refoulement simultané du liquide chargé et de l'air. La pompe SZ est, de ce fait, la pompe

aspirante idéale pour presque tous les procédés dans la technologie de rectification et l'usinage lourd. La conception de la roue ouverte lui permet de pomper des particules jusqu'à 20 mm de diamètre sans aucun problème. Schmalenberger propose cette pompe pour des débits de 50 à 1800 l/min et des hauteurs jusqu'à 50 m (en eau). Une étanchéité sans entretien avec un coussinet



Figure

Fig. :  
Pompe SZ 50-16

en carbure de silicium garantit le bon guidage de l'arbre. Notre expérience de plus de 65 ans dans les techniques de pompes industrielles fait de nous un garant de la fiabilité et la qualité de nos produits. N'hésitez pas à nous contacter, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller !

**Schmalenberger Export Office France:** Tel. : +33(0)247 80 4881  
F-37550 St. Avertin Cédex franck.jarrier@schmalenberger.de

Schmalenberger GmbH + Co. KG Strömungstechnologie • D-72072 Tübingen  
Tel.: +49 (0) 7071/70 08-0 • Fax: +49 (0) 7071/70 08-10  
Email: info@schmalenberger.de • www.schmalenberger.de