

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

**schmalenberger**  
strömungstechnologie



Brève description

- ▶ Pompes immergées Vortex type FZ

# Pompes immergées Vortex type FZ : Puissantes et fiables !

Configuration personnalisée possible – selon vos besoins.

## Avantages produit

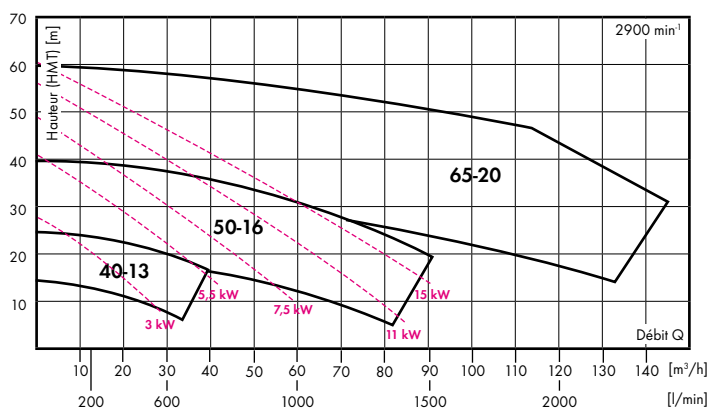
- ▶ Construction robuste
- ▶ Haut niveau de sécurité de fonctionnement et fiabilité
- ▶ Configuration personnalisée possible
- ▶ Roue Vortex en retrait pour fluides fortement chargés d'impuretés
- ▶ Différentes profondeurs d'immersion possibles (250, 320, 450, 550, 750 ou 1000 mm)
- ▶ Possibilité d'étendre la plage de fonctionnement avec un variateur de fréquence
- ▶ Passage libre jusqu'à 50 mm
- ▶ Disponible aussi avec moteur 4 pôles

## Caractéristiques techniques

- ▶ Pompe immergée Vortex en construction monobloc ou avec palier pour moteurs normalisés
- ▶ Pour fluides fortement chargés d'impuretés / abrasifs
- ▶ Débit de 50 à 2300 l/min
- ▶ Hauteur (HMT) jusqu'à 60 m
- ▶ Matériaux de construction : fonte/inox (1.4408)
- ▶ Différentes variantes d'étanchéité possibles
- ▶ Motorisation :  
jusqu'à 3 kW 230/400 V 50 Hz, à partir de 4 kW 400/690 V 50 Hz, 460 V 60 Hz et autres sur demande

## Plage de fonctionnement

Valeurs données  
pour une eau à 20 °C



## Figure

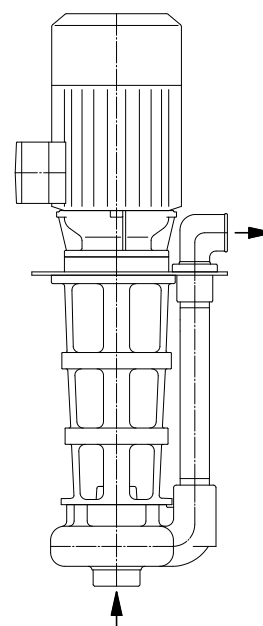


Fig. :  
Pompe type FZ 40-13

Les pompes immergées Vortex de la série FZ possèdent une roue montée en retrait permettant de refouler des fluides fortement chargés ou abrasifs tels que des lubrifiants de coupe et des eaux usées. Elles s'emploient en particulier sur des installations avec apports im-

portants de matières ou apports de matières abrasives, pour lesquelles les pompes centrifuges à roues fermées ou semi-ouvertes ne conviennent pas. Notre expérience de plus de 65 ans dans les techniques de pompes industrielles fait de nous un garant de la fia-

bilité et la qualité de nos produits. N'hésitez pas à nous contacter, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller !