

> Pompes à rotor noyé compactes avec des dimensions de montage optimisées

Remplacement en vue!

Milliers d'applications en Suisse sont équipés de pompes à rotor noyé compactes. Certains de ces pompes sont très vieux, ne sont plus fabriqués, ou l'achat de pièces de rechange est difficile. Une nouvelle gamme de compactes motopompes à rotor noyé inline du constructeur japonais Teikoku Electric comble cette lacune avec des modèles de haute qualité qui offrent encore quelques fonctionnalités supplémentaires.

Les applications pour les pompes à rotor noyé sont variées. Ainsi, cette technologie de pompe est largement utilisée dans le domaine de la production d'huile thermique, mais aussi pour des fluides corrosifs ou toxiques, ce qui nécessite l'utilisation de pompes hermétiques. Une tendance de la dernière observable spécialement en Suisse, l'utilisation de pompes verticales très compactes avec la technologie des pompes à rotor noyé. En outre, les installateurs et fournisseurs des skids en Suisse ont utilisé ce type de pompe pour profiter de:

- Faibles dimensions de montage
- Hermétique
- Fonctionnement silencieux
- Peu de pièces

Maintenant, beaucoup de ces pompes installées sont vieux et ont besoin d'ajustements et / ou le remplacement des systèmes. En raison de la situation difficile de fourniture des pièces détachées et des agrégats de remplacement nombreux des opérateurs et leurs partenaires de services choisissent différentes façons:

- Changement à pompes à accouplements magnétiques
- Changement à modèles horizontaux
- Changement à autres techniques des pompes

Dans chaque cas, résultant en partie des conversions massives. Dans le cas de l'utilisation d'autres technologies du pompe, dans certains cas, même les licences d'exploitation peuvent être à risque.

De nouveaux modèles des pompes à rotor noyé à échange 1: 1

Teikoku Electric a abordé ce problème et conçu en collaboration avec le représentant suisse, la schubag AG à Felben-Wellhausen, une nouvelle série de pompes, qui s'adaptent facilement sans modifications à la tuyauterie dans les positions de montage. En outre, Teikoku électrique équipe ces pompes aussi avec des meilleures caractéristiques de leur programme des pompes.

La surveillance intégrée

La éprouvée surveillance d'usure est, bien sûr, inclus dans les nouveaux modèles. Ce indicateur d'usure donne à l'opérateur la possibilité de surveiller la condition des paliers déjà pendant le fonctionnement.

Par défaut, ce indicateur d'usure est monté directement sur la boîte de raccordement de la pompe, mais peut également être monté dans un point de mieux visible du système. En variante, un dispositif pour l'intégration existe dans le dispositif de commande, qui délivre un signal de 4 à 20 mA.

En outre, le sens de rotation peut être inclus - une de problèmes générales pour les pompes à rotor noyé.

ATEX inclus

Depuis que l'entreprise Teikoku Electric est certifié ATEX 100a par le « Physikalisch-Technische Bundesanstalt » en Allemagne et au Japon « TIIS », les pompes peuvent être configurés facilement et certifiés pour les diverses exigences ATEX.

Jusqu'à 550 bar et 550 kW

Le programme des pompes de la société Teikoku Electric varie jusqu'à systèmes de pression 550 bar, la puissance du moteur 550 kW et température 450 ° C. Le programme contient des pompes standards, des pompes multi - étages, ainsi que ceux dans les applications de la suspension. Avec Teikoku Electric se engage le plus grand fournisseur du monde de pompes à rotor noyé en Suisse. Si nécessaire, vous pouvez connecter schubag AG pour une présentation dans votre maison.



DN40 inline



indicateur d'usure