

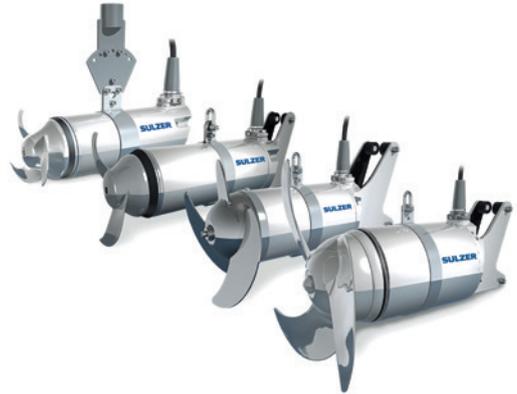
AGITATION

Réduisez vos factures d'électricité avec un agitateur de nouvelle génération

DESCRIPTION

Afin de trouver la meilleure solution d'agitation possible en fonction de vos exigences, Sulzer propose une gamme complète d'agitateurs dotés de technologies de moteurs adaptées à de nombreuses applications pour un rendement optimal.

La gamme d'agitateurs type ABS XRW de Sulzer illustre parfaitement un juste équilibre entre efficacité énergétique et choix économique. Pour chaque application, la combinaison optimale d'hélice, de moteur et autres éléments est réalisable (plus de 150 possibilités de combinaisons modulaires).



FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Consommation d'énergie minimale

L'utilisation des technologies de moteur à rendement premium, associée à des conceptions d'hélices optimisées et éprouvées, apporte aux agitateurs type ABS XRW la plus basse consommation d'énergie pour chaque vitesse d'agitation. On observe une amélioration du rendement global pouvant atteindre jusqu'à 35% par rapport à d'autres conceptions, ce qui réduit la consommation d'énergie et l'empreinte carbone.

Installation et maintenance économiquement plus efficaces

La combinaison d'un design compact et d'un poids réduit facilite l'installation et le retrait de l'agitateur. Les agitateurs type ABS XRW à vitesse moyenne offrent d'autres avantages en matière de mainte-

nance, dont le moteur à aimants permanents qui réduit le nombre de tailles d'agitateurs et le stock de pièces de rechange.

Fiabilité exceptionnelle

La fiabilité des agitateurs type ABS XRW est aussi élevée que leur rendement. Parmi les facteurs qui y contribuent figurent :

- Garniture mécanique optimisée.
- Conception améliorée de la bague de déviation des solides.
- Nouveaux roulements ayant une durée de vie de 100 000 heures.
- Capacité élevée de surcharge (modèles vitesse moyenne).
- Réducteur à engrenages hélicoïdaux résistants à la fatigue (modèles vitesse moyenne-lente).

APPLICATIONS

Spécifications gamme agitateurs submersibles types ABS XRW

- **Type ABS XRW 210 et XRW 300** (1000 - 1500 tr/min)
Moteur asynchrone triphasé IE3
Diamètre hélice 210/300 mm
Puissance nominale moteur 0.8 - 3.5 kW
Poussée agitateur jusqu'à 630 N
- **Type ABS XRW 400 et XRW 650** (jusqu'à 800 tr/min)
Moto-variateur synchrone à aimants permanents (Eli-

gible au Certificat d'économies d'énergie n° IND-UT-114)
Diamètre hélice 400/650 mm
Puissance nominale moteur 2.5 - 10 kW
Poussée agitateur jusqu'à 2450 N

- **Type ABS XRW 900** (jusqu'à 300 tr/min)
Moteur asynchrone triphasé IE3 avec réducteur à engrenages
Diamètre hélice 900 mm
Puissance nominale moteur 11 - 22 kW
Poussée agitateur jusqu'à 5224 N

Contenu interactif lié à ce produit



SULZER

SULZER POMPES FRANCE
26, allée du Plateau
93250 Villemomble
Tél. : +33 (0)1 49 35 24 50
Fax : +33 (0)1 48 54 42 82
www.sulzer.com
E-mail : info-fra@sulzer.com