



FICHE TECHNIQUE

AGITATEURS INDUSTRIELS

AGITATEUR SUBMERSIBLE SÉRIE HRS

Mélangeur submersible à entraînement direct
HRS20/8 – HRS30/8 – HRS53/12



Image non contractuelle



HÉLICE INOX
2 PALES

Conception anti-colmatage



ENTRAÎNEMENT DIRECT
Sans pièces mobiles



CONCEPTION ROBUSTE
Fonte GG25
et inox 316L



VERSION ATEX
Zones à risque
(selon modèle)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les agitateurs submersibles HOMA de la série HRS sont conçus pour l'homogénéisation, la suspension et la génération de flux horizontaux dans les bassins de traitement des eaux usées municipales et industrielles.

Leur conception robuste garantit un fonctionnement fiable même dans les conditions les plus difficiles. L'hélice à deux pales optimisée assure un rendement élevé et limite les risques de colmatage.

APPLICATIONS

- Homogénéisation des boues
- Bassins d'aération
- Mélange de réactifs chimiques
- Procédés industriels
- Stations d'épuration
- Agriculture et biogaz
- Nombreux autres domaines

AVANTAGES

- Mélange homogène et efficace
- Sans pièces mobiles
- Faible risque de colmatage
- Grande fiabilité et longue durée de vie
- Installation simple sur barre de guidage
- Disponible en version ATEX
- Adapté aux environnements exigeants
- Conception et fabrication européenne

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre	Valeur / Description
Fabricant	HOMA
Série	HRS
Type	Agitateur submersible à entraînement direct
Modèles disponibles	HRS20/8 – HRS30/8 – HRS53/12
Diamètre d'hélice	400 mm (HRS20, HRS30) ; 700 mm (HRS53)
Vitesse de rotation	700 tr/min (8 pôles) ; 460 tr/min (12 pôles)
Poussée axiale (ex. HRS20)	625 N (selon modèle)
Puissance moteur P2	2,04 à 5,2 kW (selon modèle)
Alimentation	400 V – 3 Ph – 50 Hz
Classe d'isolation	H
Indice de protection	IP68
Carter moteur	Fonte grise EN-GJL-250 (GG25)
Hélice	Acier inoxydable (2 pales)
Arbre	Acier inoxydable 1.4104
Garniture mécanique	SiC/SiC
Roulements	Roulement à billes (supérieur) Roulement à billes angulaire (inférieur)
Revêtement	Résine époxy bicomposante (> 120 µm)
Version	Standard ou ATEX (selon modèle)
Fixation	Support sur barre de guidage (accessoire)

DIMENSIONS (mm) – EXEMPLE HRS20/8-400

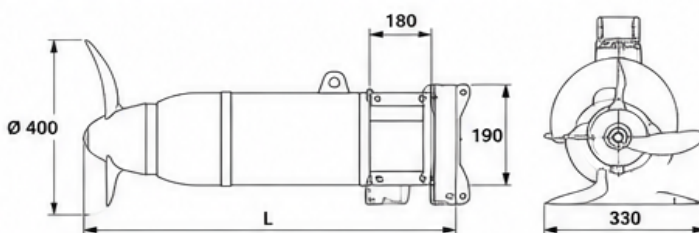


DIAGRAMME DU FLUX (exemple HRS20/8-400)

