



CONTENU  
INTERACTIF LIÉ  
À CE PRODUIT

AÉRATION

## SURPRESSEURS À VIS KAESER: PERFORMANCE ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

### DESCRIPTION

Les surpresseurs à vis conçus par KAESER, équipés du profil SIGMA, représentent une solution de surpression moderne et performante pour les applications industrielles. Disponibles dans une gamme de puissance de 7,5 à 250 kW, ils sont conçus pour être immédiatement opérationnels grâce à leur principe «Brancher et démarrer». Ces appareils compacts nécessitent peu d'entretien et occupent un faible encombrement, ce qui facilite leur intégration dans des espaces réduits.

### FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le cœur de ces surpresseurs est un moteur à haut rendement (IE4 et IE5), qui assure une consommation d'énergie réduite et donc des coûts de fonctionnement diminués. Ils offrent un débit d'air de 3 à 160 m<sup>3</sup>/min avec une pression différentielle de 300 à 1100 mbar. Le système de commande SIGMA CONTROL 2 intégré permet un contrôle en temps réel des données de fonctionnement, assurant ainsi une efficacité maximale



sur une large plage de débit. Le système d'entraînement et le profil de vis contribuent à une puissance spécifique optimisée, avec des économies d'énergie significatives à tous les régimes de fonctionnement.

### APPLICATIONS

Les surpresseurs à vis KAESER sont particulièrement adaptés pour les stations de traitement des eaux, tant communales qu'industrielles, en raison de leur aptitude au service continu et de leur

faible consommation énergétique. Ils trouvent également leur utilité dans des processus tels que la flottation, la fluidisation et la fermentation, où une source d'air fiable et efficace est indispensable. Leurs fonctionnalités avancées et leur compatibilité avec l'Industrie 4.0 facilitent également leur intégration dans des systèmes automatisés pour une gestion optimale des ressources.



#### KAESER COMPRESSEURS SAS

CS 40034  
52 rue Marcel Dassault  
PARC EVER EST  
69740 Genas  
Tel.: 04 72 37 44 10  
E-mail: [info.france@kaeser.com](mailto:info.france@kaeser.com)  
<http://fr.kaeser.com>