

AÉRATION

# Des surpresseurs d'air centrifuges à entraînement direct et vitesse variable

## DESCRIPTION

L'air comprimé basse pression est à la base de nombreux procédés de fabrication. Un débit fiable et constant est essentiel. La qualité de l'air doit également être irréprochable.

La gamme ZB d'Atlas Copco permet de répondre aux exigences élevées de ces opérations. Il s'agit d'une solution complète « tout-en-un » dont tous les éléments sont conçus pour travailler ensemble.



## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le surpresseur centrifuge ZB VSD (entraînement à vitesse variable) d'Atlas Copco est le fruit d'une combinaison fiable de technologies innovantes. Le ZB VSD offre une gamme de fonctionnalités et d'avantages intégrés au sein d'une même machine. Il est équipé d'un filtre d'entrée d'air pour minimiser les pertes de charge, d'un capot fermé de silencieux de décompression pour assurer un faible niveau sonore. Totalement exempt d'huile ce surpresseur est certifié ISO 8573-1 Class 0 et ISO 22 000.

Les paliers magnétiques, capables de résister à des fluctuations soudaines et passagères, assurent un fonctionnement sans frottement et une fiabilité garantie. Leur conception sans contact permet des démarrages/arrêts illimités.

Les surpresseurs VSD permettent de réaliser jusqu'à 60 % d'économies d'énergie directes grâce à un contrôle précis de la pression de l'équipement permettant de la maintenir dans une plage minimale et d'abaisser la pression de service moyenne ce qui se traduit par une réduction de la consommation d'énergie.

Le régulateur Elektronikon® a été spécialement conçu pour optimiser les performances de vos compresseurs et de votre équipement de traitement de l'air dans de nombreuses conditions. Il permet de bénéficier d'avantages significatifs, comme une efficacité énergétique optimisée, une faible consommation d'énergie et un entretien réduit.

## APPLICATIONS

Pionnier des technologies de production d'air exempt d'huile, Atlas Copco propose, avec sa gamme ZB, une solution optimale pour toutes les applications en traitement des eaux usées, agroalimentaire, industrie des boissons,

fabrication et conditionnement des produits pharmaceutiques, le traitement des produits chimiques et pétrochimiques, fabrication des semi-conducteurs et des composants électroniques, secteur médical, automobile, etc...

Contenu interactif lié à ce produit



*Atlas Copco*

ATLAS COPCO COMPRESSEURS  
2, avenue de l'Eguillette  
95046 Cergy Pontoise Cedex  
Tél. : +33 (0)1 39 09 31 00  
Fax : +33 (0)1 39 09 30 35  
<http://www.atlascopco.fr>

NOUVEAUTE