

COMPRESSEUR K86000

FICHE N° 4124

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : ABB - Asea Brown Boveri
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie industrielle
Organisme : Arkema
Ville : Lacq
Modèle : K86000
Matériaux : Acier, Fonte, Aluminium, Cuivre, Acier inoxydable, Caoutchouc

Description

Le K86000 est un groupe compresseur à vis industriel de la marque suédo-suisse ABB (ASEA Brown Boveri). Cet ensemble électromécanique associe un moteur électrique ABB à un compresseur monté sur un bâti rigide avec capotage acoustique. Il intègre un circuit de refroidissement, une instrumentation de contrôle et des organes de sécurité assurant le suivi de la pression, de la température et du débit. Destiné à un fonctionnement continu, il assure la compression et la circulation d'un gaz de procédé contenant du sulfure d'hydrogène (H₂S), composé toxique et corrosif utilisé dans l'unité de production. Sa conception modulaire facilite les opérations de maintenance et garantit une exploitation fiable dans un environnement de production chimique.

Utilisation

Ce compresseur rejoint la sous-station électrique du site d'Arkema Lacq, sur la plateforme Sobegi, en 2007. Il est toujours en fonction actuellement.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Compresseur K86000 (ABB - Asea Brown Boveri), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36549>, consulté le 2026-10-18