

POMPE À HAUTE PRESSION

FICHE N° 4027

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : Sterling Fluid Systems
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines :
Organisme : Usine Arkema, site de Lacq
Ville : Lacq
Modèle :
Matériaux : Fonte, Acier inoxydable

Description

Les pompes industrielles à haute pression produites par Sterling fluid system, sont adaptées aux secteurs chimique, pharmaceutique, pétrochimique, papetier, plasturgie et agroalimentaire.

Certaines pompes sont spécifiquement conçues pour des températures élevées, jusqu'à 350 °C, notamment celles utilisées pour les fluides caloporteurs.

Ce modèle, de type CEHB 1204 AF1AP4B4K, a été fabriqué en 2009. Il est équipé d'un pilotage analogique pour les vannes de régulation.

Les pompes CEH peuvent gérer simultanément des mélanges liquides-gaz, fonctionner silencieusement, et assurer un pompage fiable même dans des conditions délicates où le NPSH est inférieur à 0,5 m et supporter une température maximale de 180°C.

Utilisation

Cette pompe est utilisée au sein de l'unité TBM (tertio-butyl mercaptan) de l'usine Arkema à Lacq. La plateforme Arkema de Lacq/Mourenx est spécialisée dans la thiochimie : la transformation chimique des produits contenant du soufre est son cœur de métier.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe à haute pression (Sterling Fluid Systems), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32485>, consulté le 2026-07-24