

POMPES À VIDE À ANNEAU LIQUIDE EN TITANE ET HASTELLOY

La pompe à vide à anneau liquide est un des chevaux de trait dans l'industrie chimique et pétrochimique. Sa construction offre une compression quasi isotherme à des températures comparativement basses. La polymérisation ainsi que d'autres réactions indésirables (cracking thermique, dépôts) sont pour la plus part ainsi évitées à ces conditions. L'anneau liquide est utilisé en tant qu'élément étanche permettant l'insensibilité aux coups de bélier et à la présence de gouttelettes au refoulement du gaz, comme ceci est souvent le cas lors des phases d'aspiration des gaz inertes présents dans les condensateurs. La construction sans pièces d'usures, attribue aux clients une confiance augmentée du fait de la fiabilité et de la disponibilité de la pompe. La conception hermétique avec accouplement magnétique ou rotor noyé augmente non seulement la disponibilité – là où les défaillances liées aux garnitures mécaniques n'ont pas lieu d'être – mais aussi répond aux attentes clients pour des gazes toxiques et liquides dangereux selon les exigences de la « TA-Luft ».



Pompe à vide à anneau liquide type LVPML



Pompe à vide à anneau liquide type LVPG

Dans certaines applications de l'industrie process l'acier inox qui souvent utilisé en tant que standard pour ce type de pompe et système à vide, ne suffit pas à répondre aux critères de longévité et de corrosion. Pour palier à ce manque, HERMETIC-Pumpen GmbH est en mesure de fournir ses pompes à vide à anneau liquide ainsi que les systèmes compacts à vide dans des exécutions de matériaux spéciaux tels que l'Hastelloy et le Titane. Les pompes à vide sont disponibles avec une capacité d'aspiration de 50 m³/h à 3000 m³/h. Au même titre que la variante étanchéité à garniture mécanique, des solutions étanches sont aussi disponible, solutions proposées avec rotor noyé ou bien entraînement magnétique.

Gundelfingen, Allemagne, Mars 2013

CONTACT

HERMETIC-Pumpen GmbH
Gewerbestrasse 51
79194 Gundelfingen
Allemagne
phone +49 761 5830-0
fax +49 761 5830-280
hermetic@hermetic-pumpen.com
www.hermetic-pumpen.com



HERMETIC-Pumpen GmbH · D-79194 Gundelfingen
hermetic@hermetic-pumpen.com · www.hermetic-pumpen.com