

ENTRAÎNEMENT

# Moteur W22Xe ATEX à sécurité augmentée Ex eb

## DESCRIPTION

Les moteurs à sécurité augmentée "Ex eb" sont conçus pour prévenir, lors du fonctionnement (y compris au moment du démarrage et du fonctionnement à rotor bloqué), l'apparition d'arcs, d'étincelles et une surchauffe excessive des surfaces internes et externes de la machine afin de ne pas atteindre la température d'auto-inflammation de l'atmosphère explosive ambiante.

Les moteurs W22Xe sont certifiés selon la directive européenne ATEX 2014/34/UE et le système international IEC Ex.



## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

- Puissance: 0,18 à 250 kW.
- Nombre de pôles: 2 à 8.
- Degré de protection: IP55.
- Utilisation en zone 1, subdivision de gaz IIA, IIB et IIC.
- Tension d'alimentation: jusqu'à 690 volts.
- Exécution suivant les recommandations VIK
- Classe de rendement IE2, IE3 (en option).
- Utilisation possible avec un variateur de vitesse.
- Hauteur d'axe CEI 63 à CEI 355.
- En option double certification gaz et poussières:  
Ex eb IIC T3 Gb / Ex tb IIIC T125°C Db.

## APPLICATIONS

Le W22Xe complète la famille de moteurs WEG pour atmosphères explosives déjà riche des modes de protection ExnA (anti-étincelles), Exd / Exde (antidéflagrant), Extb et Extc (protection contre les ambiances explosives poussiéreuses par enveloppe).

Les secteurs d'activité concernés par ce moteur sont principalement la chimie et pétrochimie. Le W22Xe est utilisé dans les entraînements de pompes volumétriques, compresseurs et ventilateurs.

Contenu interactif lié  
à ce produit



WEG FRANCE SAS

ZI de Chesnes - Le Loup 13 Rue du Morellon  
BP 738 - 38297 Saint Quentin Fallavier  
Tél. : +33 (0) 4 74 99 11 35  
Fax : +33 (0) 4 74 99 11 44  
E-mail: info-fr@weg.net - www.wegfrance.news