Uvitem
Ultravioleta, Tecnología y Maquinaria, S.L.

Extracteur pour atmosphères explosives ATEX

Ce sont des extracteurs fabriqués pour être installés dans des atmosphères explosives conformément à la Directive de Produit 94/9/CE, et fournis avec un certificat ATEX.

On a tenu compte pour leur élaboration des matériaux et des distances minimum des pièces en mouvement, pour prévenir l'apparition d'étincelles dans le fonctionnement, conformément à la norme EN-14986 :2005 (élaboration de ventilateurs pour travailler dans des atmosphères explosives).



HCDF

Extracteurs hélicoïdaux avec encadrement carré, avec certificat ATEX et moteur anti déflagrant CE Ex II2G EExd Organisme Notifié : L.O.M. Nº Identification : LOM03ATEX0157



HDF

Extracteurs hélicoïdaux avec encadrement circulaire, avec certificat ATEX et moteur anti déflagrant CE Ex II2G EExd
Organisme Notifié : L.O.M. Nº d'identification : LOM03ATEX0157



HCT/ATEX

Extracteurs hélicoïdaux tubulaires, avec certificat ATEX équipés avec un moteur anti explosif EEx « e » et moteur anti déflagrant EEx « d » Organisme Notifié : L.O.M. Nº d'identification :

LOM03ATEX0157



HPX/ATEX

Extracteurs hélicoïdaux avec moteurs extérieurs, avec certificat ATEX équipés avec : moteur anti explosif EEx « e » et moteur anti déflagrant EEx « d » et moteur IP-55 et vent. anti étincelles EEx « n ». Organisme Notifié : L.O.M. Nº d'identification : LOM03ATEX0132



CMA/ATEX

Extracteurs centrifuges en fonte d'aluminium, avec certificat ATEX équipés avec : moteur anti explosif EEx « e » et moteur anti déflagrant EEx « d » Organisme Notifié : L.O.M. Nº d'identification : LOM04ATEX0147

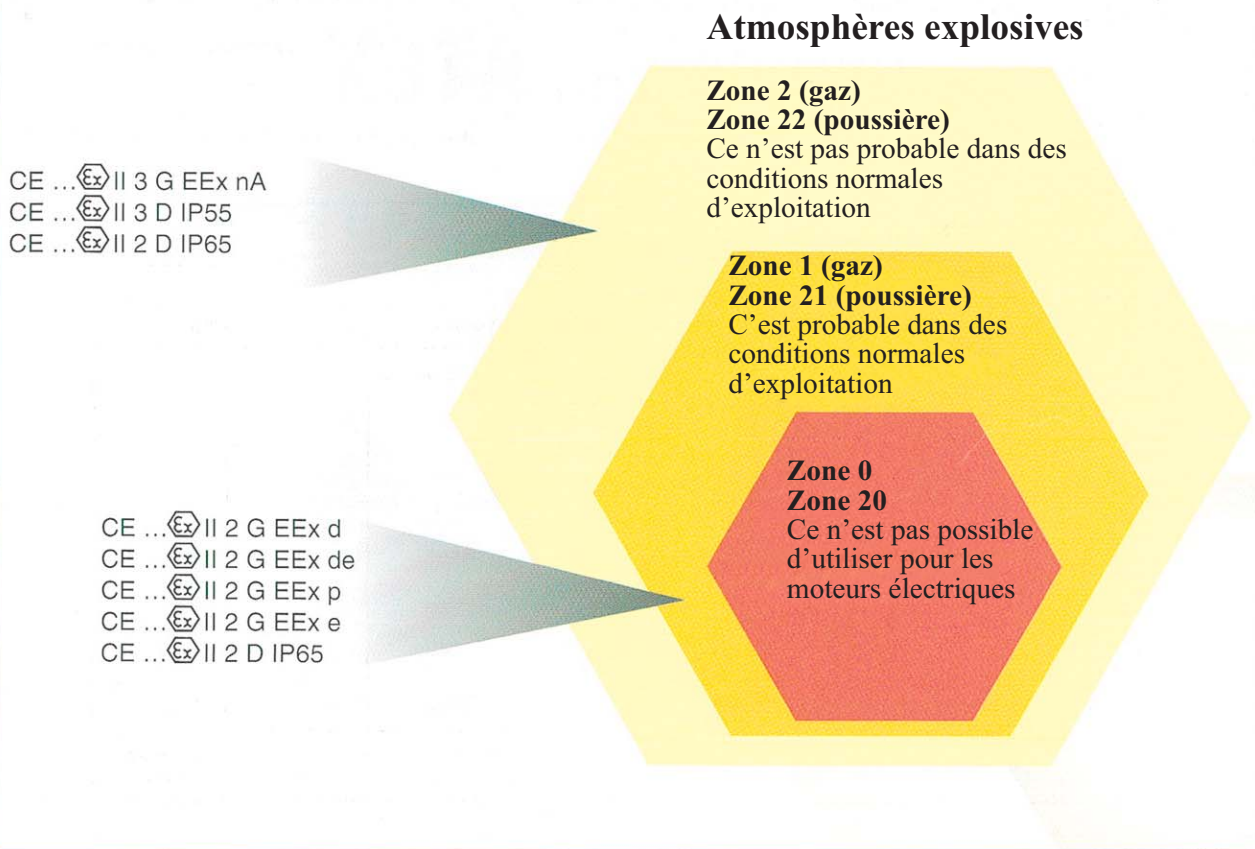


CMP/ATEX

Extracteurs centrifuges avec turbine multilame, avec certificat ATEX équipés avec : moteur anti explosif EEx « e » et moteur anti déflagrant EEx « d » Organisme Notifié : L.O.M. Nº d'identification : LOM04ATEX007

Pol. Ind. La Esperanza, c/ País Vasco, Parc. 29-30 Apdo. Correos 133 - 12400 SEGORBE (Castellón)
Tel. 96 471 40 32 - Fax 96 471 39 19, E-mail: info@uvitem.com - web: www.uvitem.com

Résumé des définitions des zones



Marquage (EN) selon ATEX

Marquage des VENTILATEURS et des MOTEURS en accord avec la directive ATEX



Gaz ou Poussière
Catégorie de l'équipement (2ou3)
Agroupement d'appareils électriques
Marquage CE pour les produits Ex
Identification de l'organisme qui certifie (Ej.LCIE)
Marquage CE

Marquage standard additionnel pour moteur



Classe de Température
Type de protection
Groupe (tous excepté mines)
Groupe suivant le Gaz (Nécessaire seulement pour anti déflagrants)
Appareil protégé contre explosif

Clase de température et température d'ignition

Clase de température	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Température d'ignition	< 450	300 a 450	200 a 450	135 a 200	100 a 135	85 a 100

Groupe d'explosion et clase de température

Groupe d'explosion	Classe de température T1		T2	T3	T4	T5	T6
IIA	Acétone Éthane Acétate éthylique Chlorure éthylique Ammoniac Benzène Acide acétique	Oxyde de carbone Méthane Méthanol Chlorure de méthyle Propane Gaz de ville Toluène	Amyl acetate-i Butane Butyl alcool-n Hexane de cycle Dichloroéthane 1, 2 Anhydride acétique	Essence Carburant auto. Carburant aviation Huiles combus. Hexane	Acétaldéhyde		
II B			Alcool éthylique Éthylène Oxyde ethylène	Hydrogène Sul.	Éther éthylique		
II C	Hydrogène		Acétylène				Disulfure de carbone

Extracteurs mur hélicoïdaux (HCDF) ou circulaires (HDF) avec Certificat ATEX et moteur anti déflagrant CEE ExII2G EExd, pour travailler dans des atmosphères explosives.

HCDF



HDF



Ventilateur:

- Hélice (pale) en fonte d'aluminium
- Direction air moteur-hélice
- Presse-étoupes anti étincelles inclue
- HCDF : Cadre de support en aluminium.
- HCDF : Grille de protection de contact selon norme UNE 100-250
- HDF : Soutien de la voûte en tôle d'acier avec bande d'aluminium dans la zone de l'hélice d'après la norme EN-14986 : 2006



Moteur à presse-étoupes "Ex" inclu.

Marquage CE Ex II2 G. EExd
Organisme Notifié: L.O.M.
Nº d'identification: LOM3ATEX0157

Moteur:

- Moteurs classe F, avec roulement à billes, protection IP55, avec certificat ATEX, anti déflagrants EEx « d » II BT4.
- Triphasés 230/400V.-50Hz. (jusqu'à 5.5 CV) et 400/690V.-Hz
  (Puissances supérieures à 5.5 CV).
- Température de travail : -20ºC + 40ºC.

Finition:
Anti corrosif en résine de polyester, polymérisées à 190ºC., après dégraissage alcalin et prétraitement libre de phosphates.

Sous commande:
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Fabrication ATEX pour catégories différentes.
- Extracteurs avec moteurs à 2 vitesses.

HCT/ATEX

Extracteurs hélicoïdaux tubulaires, avec Certificat ATEX, pour travailler dans des atmosphères explosives.



Moteur:
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55, avec certificat ATEX, anti explosifs EEx « e » ou anti déflagrants EEx « d »
- Triphasés 230/400V.-50Hz. (jusqu'à 5.5CV) et 400/690V.-50Hz. (Puissances supérieures à 5.5CV)
- Température de travail: -20ºC + 40ºC.

EEx "e" marquage: II2 G. EEx e
EEx "d" marquage: II2 G. EEx d
Organisme Notifié: L.O.M.
Nº d'identification: LOM3ATEX0157

HPX/ATEX

Extracteurs hélicoïdaux tubulaires, actionnés avec une transmission, avec ouverture à enveloppe jusqu'à 180ºC pour travailler dans des atmosphères explosives.



Moteur:
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55, avec certificat ATEX, anti explosifs EEx « e » ou anti déflagrants EEx « d »
- Triphasés 230/400V.-50Hz. (Jusqu'à 5.5CV) et 400/690V.-50Hz (Puissances supérieures à 5.5CV)
- Température de travail : -20ºC +120ºC.

EEx "e" marquage: II2 G. EEx e
EEx "d" marquage: II2 G. EEx d
EEx "n" marquage: II3G.
Organisme Notifié: L.O.M.
Nº d'identification: LOM3ATEX0132

CMA/ATEX

Extracteurs centrifuges de moyenne pression et aspiration simple avec enveloppe et turbine en fonte d'aluminium, pour travailler dans des atmosphères explosives.



Moteur:
-Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55, avec certificat ATEX, anti explosifs EEx « e » ou anti déflagrants EEx « d »
- Triphasés 230/400V.50Hz. (jusqu'à 5.5CV) et 400/690V.50Hz. (Puissances supérieures à 5.5CV)
-Température de travail : -20ºC + 80C.

EEx "e" marquage: II2 G. EEx e
EEx "d" marquage: II2 G. EEx d
Organisme Notifié: L.O.M.
Nº d'identification: LOM3ATEX0147

CMP/ATEX

Extracteurs centrifuges de moyenne pression et simple aspiration avec enveloppe et turbine en tôle d'acier, pour travailler dans des atmosphères explosives.



Moteur:
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55, avec certificat ATEX, anti explosifs EEx « e » ou anti déflagrants EEx « d »
- Triphasés 230/400v.-50Hz et 400/690V. Hz.
(Puissances supérieures à 5.5CV).
- Température de travail: -20ºC. + 80ºC.

EEx "e" marquage: II2 G. EEx e
EEx "d" marquage: II2 G. EEx d
Organisme Notifié: L.O.M.
Nº d'identification: LOM3ATEX007

Finition:

Anti corrosif en résine de polyester, polymérisées à 190ºC., après dégraissage alcalin et prétraitement libre de phosphates.

Solliciter une table de débits, de mesures et de puissance.

Sous commande:

- Bobinages spéciaux pour tensions et fréquences différentes.
- Construction ATEX pour différentes catégories
- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses
- Version EEx « n » équipés avec moteurs ATEX EExn