

# FOX TS ATEX Z22 II3D



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FOX TS ATEX Z22 II3D	Unité	3	5,5
Type		Turbine à canal latérale	
Certification turbine ATEX		II 3/2D c T 125° C	
Puissance	kW-HP	2,2 - 3	4 – 5,5
Voltage   Fréquence	V Hz	400   50/60	400   50/60
IP   Classe d'Isolation		65   F	65   F
Dépression maximale	mBar	250	340
Dépression en continu	mBar	200	230
Débit maximal	m³/h	270	520
Soupape de sécurité		Incluse	
Bouche aspirante	Ø mm	50	50
Niveau de bruit	dB(A)	73	73
Capacité liquids inertes	Lt	50	50
Trémie		Acier INOX AISI 304	
Dimensions	Mm	660X1200	660X1200
Hauteur	Mm	1510	1510
Poids	Kg	140	157
Système de décolmatage		M	
Surface (Class - EN 60335-2-69)	cm²	15.000	15.000
Matériel		Polyester antistatique	



# FOX TS ATEX Z22 II3D



X

E

T

A



## UNITE D'ASPIRATION

L'unité d'aspiration est une turbine à canal latérale SIEMENS (Made in Germany) avec couplément direct entre moteur et rotor. La turbine est certifiée ATEX II 3/2D c T 125° C. De plus, pour garantir un emploi sûr, l'unité est équipée d'une soupape de sécurité qui, en cas d'obstruction, évite une possible surchauffe du moteur.



## SYSTEME ANTI ETINCELLE

A l'intérieur de la chambre filtrante il y a un système en acier inox appelé « trappe pour étincelles ». Il est composé par une tôle micro perforée en acier inox AISI 304 et par de la laine d'acier. Il s'agit d'un système de sécurité additionnel pour garantir que les étincelles ne passent pas à travers de la chambre. Il est possible d'enlever la trappe et de la laver avec eau haute pression.



## SYSTEME DE DECHARGE

Le liquide inerte et le matériel récolté peut être facilement vidangé en utilisant la soupape manuelle au fond de la trémie de récolte. Il est aussi possible d'utiliser un filtre sachet pour récolter uniquement le matériel solide et éliminer le matériel liquide.



## SYSTEME SUBMERGE

Le matériel récolté passe par le tuyau d'aspiration qui est totalement submergé dans le liquide inerte. De cette façon il est possible de récolter des métaux conductifs et des matériaux explosifs. Grâce à la bouche d'aspiration submergée, la probabilité d'une ignition est quasiment absente. Un hublot montre le niveau du liquide dans la trémie pour éviter de travailler sans liquide dedans. Une trémie totalement en acier inox AISI 304 aide à résoudre les problèmes de rouille et garantit une excellente conductivité contre les charges électriques statiques.



## FILTRATION DE SECURITE

L'aspirateur est équipé d'un filtre en classe M (EN 60335-2-69) afin de protéger et de garantir la sécurité de l'opérateur et de la turbine. Le filtre est placé sous la tête aspirante. De cette façon toutes particules qui puissent passer à travers de l'eau seront arrêtées en toute sûreté. En outre, sur la tête il y a une soupape de sécurité qui évacue automatiquement les gazes d'hydrocarbures.