

## 451 BL INERT - ASPIRATEURS ATEX



OEM CONSTRUCTEURS DE MACHINES



CÉRAMIQUE



POUSSIÈRES EXPLOSIVES ET CONDUCTRICES



- ✓ Filtre à haute efficacité
- ✓ Cuve en acier Inox AISI 304
- ✓ Chaîne de mise à la terre
- ✓ Certifié ATEX Z22
- ✓ Moteur à longue durée de vie
- ✓ Système de bain d'huile neutralisant pour aspirer les poudres explosives et conductrices de métal
- ✓ Cuve facilement détachable pour l'évacuation facile du matériel
- ✓ Atmosphère intérieure de l'aspirateur sécuritaire
- ✓ Filtration très efficace
- ✓ Cuve inertie le marquage suivant: Ex II 3D h IIC T85°C X Dc



### UNITÉ D'ASPIRATION

Zones ATEX	ATEX Z22	
Marquage	Ex II 3D Ex tc IIC T135°C X Dc	
Tension	V - Hz	230 - 50 1~
Puissance	kW	1,1
Dépression maximale	mmH <sub>2</sub> O	2.250
Débit d'air maximum	m <sup>3</sup> /h	215
Ø Diamètre embouchure	mm	50
Niveau sonore (EN ISO 3744)	dB(A)	77



### UNITÉ DE FILTRATION

Type de filtre	À poches en Étoile	
Surface - Diamètre	cm <sup>2</sup> -mm	20.000 - 420
Matériel filtrant - Classe	IEC 60335-2-69	Polyester - ANT M
Filtre pour liquides	PPL	
Filtre en fibre pour brouillard d'huile	3x	



### UNITÉ DE RÉCUPÉRATION

Cuve de récupération		
Capacité	l	10,5
Capacité poussières	l	5,4



### VOLUME

Dimensions	cm	50x63x136h
Poids	kg	62



## UNITÉ D'ASPIRATION

L'unité d'aspiration est équipée d'un moteur Brushless. Celui-ci permet l'utilisation de la machine en sécurité maximale y compris dans les zones à risque d'explosion grâce à l'absence de charbons parmi ses composants. Le moteur est protégé par une série de filtres et est actionné par un interrupteur indépendant placé dans une tête d'aspiration métallique solide, insonorisée.

La tête d'aspiration comprend également un vacuomètre et des indicateurs de présence de tension.



## UNITÉ DE FILTRATION

Il est possible de nettoyer le filtre au moyen d'un système mécanique intégré : un levier externe secoue le filtre verticalement et permet de nettoyer le filtre soigneusement et en toute sécurité, garantissant une performance d'aspiration constante et en évitant toute dispersion de poussières dans l'environnement.

Le filtre à poches en polyestère antistatique, placé à l'intérieur de la chambre filtrante, garantit d'une surface de filtration large et d'une haute résistance au passage des poussières.



## UNITÉ DE RÉCUPÉRATION

La cuve inclut un système de bain d'huile neutralisant rendant possible la prévention des risques d'explosion et de feux dus à la présence de poudres inflammables, tels que l'aluminium ou le titane. Le liquide neutralisant doit être choisi selon les poudres explosives utilisées. La cuve inclut un déflecteur facilement démontable en acier inoxydable, un filtre PPL qui permet la séparation de poussière ainsi que récupération d'huile et trois niveaux de filtration pour les brouillards huileux. Une vanne de suppression prévient des risques de création gazs explosifs à l'intérieur de l'aspirateur. L'aspirateur est assemblé sur un châssis en acier robuste et des roues de qualité le rendant transportable facilement pour tous types de terrain.



## EN OPTION

- ✓ FILTRE ABSOLU CLASSE HEPA/ H14
- ✓ CHAMBRE EN ACIER INOX