

W2 MDI EX 1/2D

ASPIRATEURS INDUSTRIELS



- ✓ Classification ACD pour l'extraction des poussières combustibles dans les zones non classées
- ✓ Conformité à la norme EN IEC 62784:2018 pour la zone 22

Unité d'aspiration

Alimentation électrique	V - Hz	115/230 - 50/60 1~
Marquage	II 1/2D Ex h tb IIIC T80° (int) /T95°C (ext) Da/Db	
Domaine d'utilisation	Emplacement dangereux	
Catégorie EX	CE EX 21 1/2D	
Puissance	kW	1 x 1,1
Dépression maximale	mmH ₂ O	2.250
Débit d'air maximum	m ³ /h	215
Bruit (EN ISO 3744)	dB(A)	74

Unité de filtration

Filtre primaire	Poches	
Surface - diamètre	cm ² -mm	20.000 - 420
Média filtrant - classe	IEC 60335-2-69	M ANT
Classe de filtre		

Unité de collecte

Capacité	lt	40
Récipient de collecte	Acier inoxydable AISI304	

Charges

Dimensions	cm	63x57x120h
Poids	kg	53

APPLICATIONS:



All data mentioned in this document may change without notice.
Tutti i dati in questo documento potrebbero variare senza preavviso.

www.dupuyvacuums.com
info@dupuy.it

UNITÉ D'ASPIRATION

L'unité d'aspiration est équipée d'un moteur sans balais, ce qui permet d'utiliser la machine dans des conditions de sécurité maximale, même dans les zones à risque d'explosion, grâce à l'absence de balais de carbone. Le moteur est protégé par une série de filtres efficaces et est actionné par un interrupteur indépendant situé dans une tête solide en métal, insonorisée avec un matériau absorbant. La tête comprend un vacuomètre et des voyants de présence de tension standard.

UNITÉ DE FILTRATION

A l'intérieur de la chambre filtrante en acier se trouve le filtre à poches en polyester antistatique, qui protège l'unité d'aspiration, assure une rétention élevée des poussières et garantit la pureté de l'air sortant, grâce à une grande surface et à une efficacité de filtration élevée. Un système de nettoyage manuel, composé d'un agitateur de filtre à mouvement vertical, permet à l'opérateur de nettoyer le filtre sans effort et à tout moment, prolongeant ainsi la durée de vie du filtre et évitant qu'il ne soit saturé et ne réduise les performances d'aspiration. Le système d'aspiration placé sous le filtre permet d'aspirer simultanément les poussières, les solides et les liquides sans qu'il soit nécessaire de remplacer ou d'enlever le filtre.

UNITÉ DE COLLECTE

Le conteneur contient un bain d'huile d'inertage (huile non fournie avec l'aspirateur) pour éviter les explosions dues à la présence de poussières inflammables telles que l'aluminium ou le titane. Le liquide d'inertage doit être choisi en fonction de la poussière à aspirer. Le conteneur comprend un déflecteur en acier inoxydable, un filtre PPL pour séparer la poussière et permettre la réutilisation de l'huile, et 3 couches de filtration des brouillards d'huile. Une soupape de surpression évite le risque de formation d'atmosphères explosives à l'intérieur du conteneur. L'aspirateur est fabriqué sur un cadre en acier robuste et équipé de roues industrielles solides, qui permettent de le déplacer facilement, même sur des surfaces irrégulières.