

W2 AIR-EX 1/2D – aspiratore industriale ad aria compressa certificato ATEX

ASPIRATORI INDUSTRIALI



- ✓ Alimentazione ad aria compressa tramite una unità Venturi
- ✓ Certificato ATEX Z20 all'interno della camera filtrante, Z21 all'esterno della macchina

APPLICAZIONI:



Unità Aspirante

Zona utilizzo		Hazardous location
Categoria EX		CE EX 21 1/2D
Depressione massima	mmH2O	3.700
Portata d'aria massima	m3/h	150 - 300
Bocchettone	mm	50
Rumorosità (EN ISO 3744)	dB(A)	78
Alimentazione aria	nlt/min (nm ³ /h)	729 (43) -1458 (87)
Pressione alimentazione aria	bar	6
Tubo alimentazione aria	mm	12
Marcatatura		1/2D Ex h IIIC T80°C Da/Db - II 2/2G Ex h IIB T6 Gb

Unità Filtrante

Filtro primario		Tasche
Superficie – diametro	cm ² -mm	420
Superficie filtrante totale	cm ²	20.000
Media filtrante – classe	IEC 60335-2-69	M ANT
Sistema di pulizia		Manuale
Efficienza di filtrazione		
Filtro assoluto		Standard
Superficie – diametro	cm ² -mm	11.000-20.500

Unità di raccolta

Sistema di raccolta	Contenitore a sgancio
---------------------	-----------------------

Ingombri

Dimensioni	cm	63x57x110h
Peso	kg	50-51

W2 AIR-EX 1/2D – aspiratore industriale ad aria compressa certificato ATEX

ASPIRATORI INDUSTRIALI

UNITÀ ASPIRANTE

L'aspirazione è sviluppata da un'unità di aspirazione ad aria compressa del tipo Venturi, protetta all'interno di una solida testata in acciaio che contiene materiale fonoassorbente. Questo dettaglio permette di ridurre al minimo il rumore durante il servizio.

UNITÀ FILTRANTE

All'interno della camera filtrante in acciaio si trova il filtro a tasche in poliestere antistatico, che protegge l'unità aspirante e previene il rischio di scintille dovute ad accumulo di energia statica. Incluso nella fornitura, un filtro assoluto (99,995% di 0,18 micron, classe H) che garantisce il trattenimento delle polveri più fini e la purezza dell'aria in uscita.

UNITÀ DI RACCOLTA

Il materiale aspirato si deposita in un contenitore in acciaio inox, montato su ruote, che permette di smaltire rapidamente e senza sporcarsi il materiale aspirato.