

MTL 352 DS AIR EX TUV

Aspiratore ad aria compressa per polveri e solidi

Con certificato TÜV / ATEX antideflagrante per zone 1, 2 , 21 , 22



MODELLO		MTL 352 DS AIR EX TUV
Conformità antideflagrante	ZONA ATEX	1, 2 (Gas) 21, 22 (polveri)
Unità aspirazione	Tipologia	Eiettore Venturi
Pressione d'esercizio	Bar	5 – 8
Alimentazione richiesta	M3/h	25- 45
Depressione massima*	mm.H ₂ O	5000
Portata d'aria**	M ³ /h	210
Tipo filtro	Tasche + Assoluto	Poliestere antistatico
Superficie filtrante	Cm ²	20.000
Efficienza filtro tasche	CAT (BIA) Micron	L / G >3
Carico specifico sul fitro	M ³ /M ² /h	105
Sistema pulizia filtro	Scuotifiltro	Manuale
Capacità contenitore raccolta	Lt.	35
Bocca d'aspirazione	Ø	80
Rumorosità	dB(A)	78
Camera filtrante e contenitore	Materiale	INOX AISI 304
Dimensioni	cm.	50 x 60
Altezza	cm.	120
Peso	Kg.	80

Unità aspirante

L'aspirazione è sviluppata un'unità di aspirazione ad aria compressa del tipo venturi, protetta all'interno di una solida **testata in acciaio**, contenente materiale fonoassorbente che riduce al minimo il rumore durante il servizio. Lo **scarico dell'aria in uscita è indirizzato verso il basso**, in modo da non infastidire l'operatore né smuovere polvere nell'ambiente circostante. Il **pannello di controllo** posto sulla testata comprende **tre un indicatore di pressione di alimentazione** e un **indicatore di vuoto**, utile per rilevare un'eventuale saturazione del filtro. Due maniglie poste sulla testata permettono di sollevarla facilmente per eventuale ispezione o sostituzione del filtro sottostante.

Unità filtrante

All'interno della **camera filtrante in acciaio INOX AISI 304** si trova il **filtro a tasche in poliestere antistatico**, che protegge l'unità aspirante, assicura un **elevato trattenimento della polvere** e garantisce la **purezza dell'aria in uscita**, grazie ad un'**ampia superficie** (2m²) e ad un'**alta efficienza di filtrazione** (3 micron). Un **sistema di pulizia manuale**, composto di uno scuotifiltro a movimento verticale, permette all'operatore di **pulire il filtro senza fatica** e in qualsiasi momento, **prolungando la durata del filtro stesso**, prevenendone la **saturazione** e conseguente riduzione delle prestazioni di aspirazione.

Unità di raccolta

Il materiale aspirato si deposita in un **contenitore a sgancio in acciaio inox AISI 304** montato su ruote (capacità 55 litri), che permette di **smaltire rapidamente e senza sporcarsi il materiale aspirato**, con possibilità **di insaccamento e smaltimento sicuro** (sistema certificato) in **sacchi ermetici di sicurezza**

L'aspiratore è montato su un **robusto telaio in acciaio** verniciato a polvere, dotato di ruote antistatiche con freno di stazionamento. Tutte le componenti metalliche della macchina sono **collegate elettricamente alla terra** per evitare scintille dovute ad accumulo di energia statica.