



MTL352 DS AIR EX



Aspiratore ad aria compressa per polveri e solidi Certificato antideflagrante per zone 1, 2 , 21 , 22



MODELLO		MTL 352 DS AIR EX
Conformità antideflagrante	ZONA ATEX	1, 2 (Gas) 21, 22 (polveri)
Unità aspirazione	Tipologia	Eiettore Venturi
Pressione d'esercizio	Bar	6
Alimentazione richiesta	M3/h	75
Depressione massima*	mm.H ₂ O	5000
Portata d'aria**	M ³ /h	150
Tipo filtro	Tasche	Poliestere antistatico
Superficie filtrante	Cm ²	20.000
Efficienza filtro	CAT (BIA) Micron	L / G >3
Carico specifico sul fitro	M ³ /M ² /h	75
Sistema pulizia filtro	Scuotifiltro	Manuale
Capacità contenitore raccolta	Lt.	35
Bocca d'aspirazione	Ø	80
Rumorosità	dB(A)	75
Dimensioni	cm.	50 x 60
Altezza	cm.	120
Peso	Kg.	35

*

A bocca completamente chiusa, calcolata a una pressione costante di 6 Bar (rilevate sul manometro a bordo macchina) e utilizzando un tubo con diametro interno di 10mm.

** A bocca completamente aperta, calcolata a una pressione costante di 6 Bar (rilevate sul manometro a bordo macchina) e utilizzando un tubo con diametro interno di 10mm.

Conformità antideflagrante

L'aspiratore è certificato e costruito in base alle **norme di sicurezza per servizio in aree a rischio di esplosione**, come stabilito dalla **normativa ATEX (zone 1 e 2 per gas esplosivi, zone 21 e 22 per polveri esplosive)**

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 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** (3m²) 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. Il sistema di aspirazione con imboccatura Ø80 posizionata al di sotto del filtro permette di **aspirare contemporaneamente polveri, solidi e piccole quantità di liquido** (entro la capacità del contenitore) senza bisogno di sostituire o togliere il filtro.

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.



Opzioni*

Applicazione	Codice	Descrizione
Polveri sottili e soggette ad accumulo di energia statica e	ANT/C	Filtro a tasche antistatico con efficienza 1 micron
Polveri molto sottili e/o tossiche	AC (CAT. H)	Filtro a tasche con efficienza 1 micron, filtro assoluto certificato BIA, (Efficiency 99,995% particle size 0,18 µm standard EN 1822). Aspiratore con conformità per aspirazione delle polveri comprese nella classe "H" (polveri molto sottili e tossiche)
Materiali altamente corrosivi	XXX	Aspiratore interamente in acciaio inox AISI304 (compreso telaio)

* Sono possibili varie combinazioni delle suddette opzioni (es. ACX , macchina con filtro C più filtro assoluto più contenitore inox)