



## MTL352 DS AIR EX 2V



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



MODELLO		MTL 352 DS AIR EX 2V
Conformità antideflagrante	ZONA ATEX	1, 2 (Gas) 21, 22 (polveri)
Unità aspirazione	Tipologia	Eiettore Venturi
Pressione d'esercizio	Bar	6
Alimentazione richiesta	M3/h	150
Depressione massima*	mm.H <sub>2</sub> O	5000
Portata d'aria**	M <sup>3</sup> /h	300
Tipo filtro	Tasche	Poliestere antistatico
Superficie filtrante	Cm <sup>2</sup>	20.000
Efficienza filtro	CAT (BIA) Micron	L > 3
Carico specifico sul filtro	M <sup>3</sup> /M <sup>2</sup> /h	150
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.	43

\*A bocca completamente chiusa, calcolata a una pressione costante di 6 Bar (rilevate sul manometro a bordo macchina)

\*\* A bocca completamente aperta, calcolata a una pressione costante di 6 Bar (rilevate sul manometro a bordo macchina)

#### Conformità antideflagrante

L'aspiratore è 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 da due unità di aspirazione ad aria compressa del tipo Venturi, protette 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 poliester 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 (3m<sup>2</sup>) 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 (certificato M)	ANT C	Filtro a tasche con efficienza 1 micron, aspiratore certificato di conformità per aspirazione delle polveri comprese nella classe "M" (polveri sottili)
Polveri molto sottili	A	Filtro assoluto (certificato BIA) efficienza trattenimento polveri - Efficiency 99,995% particle size 0,18 µm standard EN 1822
Polveri molto sottili e/o tossiche (certificato H)	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 certificato di conformità per aspirazione delle polveri comprese nella classe "H" (polveri molto sottili e tossiche)
Aspirazione di materiali altamente corrosivi	XXX	Aspiratore completo (compreso telaio) in acciaio inox AISI304

\* Sono possibili varie combinazioni delle suddette opzioni (es. AXXX , macchina con filtro assoluto più struttura completamente in acciaio inox)