



## DM3 100 AIR

### Aspiratore ad aria compressa



MODELLO		DM3 100AIR
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
Superficie filtrante	Cm <sup>2</sup>	30.000
Efficienza filtro tasche	CAT (BIA) Micron	G >3
Carico specifico sul fitro	M <sup>3</sup> /M <sup>2</sup> /h	150
Sistema pulizia filtro	Scuotifiltro	Manuale
Capacità contenitore	Lt.	100
Bocca d'aspirazione	Ø	80
Rumorosità	dB(A)	75
Dimensioni	cm.	62 x 62
Altezza	cm.	160
Peso	Kg.	80

\* 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)

#### Unità aspirante

L'aspirazione è sviluppata un'unità di aspirazione ad aria compressa del tipo venturi (necessitante un compressore esterno, non compreso), 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** si trova il **filtro a tasche in poliestere**, 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.

#### Unità di raccolta

Il materiale aspirato si deposita in un **contenitore a sgancio** montato su ruote (capacità 100 litri), che permette di **smaltire rapidamente e senza sporcarsi il materiale aspirato**.

L'aspiratore è montato su un **robusto telaio in acciaio** verniciato a polvere, dotato di ruote con freno di stazionamento.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare dati e caratteristiche indicate senza obbligo di preavviso



## Opzioni\*

Applicazione	Codice	Descrizione
Polveri e materiali oleosi e/o appiccicosi	PTFE	Filtro a tasche con trattamento PTFE (efficienza classe M – 1 micron, riduce l'accumulo di polvere sul filtro e ne facilita il distacco in fase di pulizia filtro)
Materiali e polveri ad alta temperatura	NOMEX	Filtro in Nomex resistente alle temperature fino a 250° C
Materiali e polveri provocanti accumulo di energia statica	ANT	Filtro a tasche antistatico e messa a terra elettrica delle parti metalliche dell'apparecchio
Polveri sottili	C (CAT. M)	Filtro a tasche con efficienza 1 micron, aspiratore con 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	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 corrosivi	X	Contenitore di raccolta in acciaio inox AISI304
Materiali corrosivi	XX	Contenitore di raccolta e camera filtrante in acciaio inox AISI304
Materiali corrosivi	XXX	Aspiratore interamente in acciaio inox AISI304 (compreso telaio)
Polveri e materiali soggetti ad accumulo di elettricità statica	MT	Collegamento con cavo di terra delle parti metalliche dell'aspiratore

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