



DG 100 AIRFLOW

Aspiratore Industriale Trifase per polveri, liquidi e solidi



Modello		DG 100 AIRFLOW
Tensione	Volt HZ	400 3~ 50 / 60
Potenza	KW HP	8 11
Depressione massima	mm.H ₂ O	3200
Portata d'aria massima	M ³ /h	900
Superficie filtrante	Cm ²	49.000
Tipo di filtro		Poliestere
Categoria di filtrazione	CAT BIA Micron	L <3
Carico specifico sul filtro	M ³ /M ² /h	183
Capacità	LT.	100
Bocca d'aspirazione	Ø	80
Rumorosità	dB(A)	75
Protezione	IP	55
Dimensioni	cm.	77 x 125
Altezza	cm.	170
Peso	Kg.	200

Unità aspirante

L'aspiratore è dotato di due gruppi aspiranti in fusione di alluminio, del tipo soffiante a canale laterale, bilanciati elettronicamente e fissati direttamente sull'albero motore, con un rendimento di 2860 RPM (Rivoluzioni al minuto). Si tratta di un sistema privo di trasmissione, che non richiede alcuna manutenzione, ed è adatto a un servizio gravoso e continuativo (anche 24 ore al giorno). Il motore è dotato di vari dispositivi di sicurezza: un indicatore di depressione permette di controllare costantemente la presenza di eventuali anomalie e l'intasamento del filtro; un interruttore magnetotermico interrompe il funzionamento del motore in caso di surriscaldamento anomalo; un filtro a cartuccia di sicurezza, posto tra il motore e il filtro primario, protegge il motore in caso di passaggio accidentale di polvere attraverso il filtro principale. Il quadro comandi, protetto in una cassa metallica, comprende una pulsantiera marcia arresto (protezione IP65), con arresto di emergenza.

Unità filtrante

All'interno della camera filtrante in acciaio 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 (4,9 m²) 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 bocchettone tangenziale (Ø80 mm.) 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. Un ciclone saldato all'interno della camera filtrante indirizza il materiale direttamente nel contenitore, riducendo la risalita delle polveri e proteggendo il filtro da corpi solidi e liquidi.

Unità di raccolta

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

L'aspiratore è montato su un robusto telaio in acciaio verniciato a polvere, dotato di ruote antitraccia girevoli 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 PTFE (facilita il distacco del materiale accumulato sul filtro)
Materiali e polveri ad alta temperatura	NOMEX	Filtro in Nomex, ignifugo e resistente alle temperature fino a 250°C
Materiali e polveri soggetti ad accumulo di energia statica	ANT	Filtro a tasche antistatico
Polveri e materiali soggetti ad accumulo di elettricità statica	MT	Collegamento con cavo di terra delle parti metalliche dell'aspiratore
Polveri sottili e soggette ad accumulo di energia statica e	ANT/C	Filtro a tasche antistatico con efficienza 1 micron
Polveri in grande quantità	ELF	Filtro a tasche ad ampia superficie (30.000 cm2)
Polveri sottili e in grande quantità	ELF /C	Filtro ad ampia superficie (30.000 cm2) 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 sottili	C	Filtro a tasche con efficienza 1 micron, per aspirazione delle polveri comprese nella classe "M" (polveri sottili)
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)
Polveri esplosive	ATEX	Montaggio antideflagrante, con certificato ATEX
Materiali corrosivi	X	Contenitore di raccolta in acciaio inox AISI304
Materiali molto corrosivi	XX	Contenitore di raccolta e camera filtrante in acciaio inox AISI304
Servizio in ambiente con esalazioni e materiali estremamente corrosivi	XXX	Costruzione interamente inox (Telaio, contenitore di raccolta e camera filtrante in acciaio inox AISI304)
Pulizia pneumatica automatica	PNEUMATIC	Versione con filtri a cartuccia e pulizia pneumatica automatica alternata in controcorrente
Aspirazione liquidi	FLOTTEUR	Galleggiante per interruzione automatica aspirazione a contenitore pieno

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