

ASPIRATORE INDUSTRIALE TRIFASE PER POLVERI, LIQUIDI E SOLIDI (conformità ATEX Zona 22 – polveri esplosive o infiammabili non conduttive)



CARATTERISTICHE DI SERIE:

- L'aspiratore è dotato di un gruppo aspirante in fusione di alluminio, bilanciato elettronicamente e fissato direttamente sull'albero motore, con un rendimento di 2860 RPM (Rivoluzioni al minuto). Essendo privo di trasmissione non richiede alcuna manutenzione, è adatto a un servizio continuativo e gravoso, è silenzioso, potente e resistente. Il gruppo aspirante e i componenti elettrici sono certificati a norma ATEX. Due valvole limitatrici di vuoto (in entrata e in uscita) prevengono il surriscaldamento del motore garantendo un apporto d'aria costante per il raffreddamento.
- L'aspiratore monta un sistema di scuotifiltro manuale, ed è dotato di vuotometro per il controllo dell'intasamento del filtro e del surriscaldamento del motore
- Il filtro è in poliestere antistatico, a tasche, con una superficie filtrante di 30.000 cm², che assicura un elevato standard di filtrazione.
- Il materiale aspirato si deposita nel contenitore carrellato, che ha una capacità di 100 lt., montato su ruote e provvisto di un pratico sistema di sgancio rapido, e predisposto per l'insaccamento di polveri pericolose. Per facilitare lo smaltimento di materiale pesante, è inoltre disponibile su richiesta una staffa di sollevamento per carrello elevatore. L'aspiratore può aspirare contemporaneamente polveri, liquidi e solidi.
- 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.

- La macchina è montata su 4 ruote al poliuretano con cuscinetti a sfera, di cui 2 girevoli e 1 dotata di freno.
- L'aspiratore monta una valvola limitatrice di vuoto.

MARCATURA II 3D 125 °CX SECONDO DIRETTIVA 94/9/CE (ATEX)

Conformità ATEX

- Il gruppo aspirante è certificato ATEX, conformemente alla direttiva europea 94/9/EG, in accordo alla categoria 3D e alla classe di temperatura T3.

Modello		DG 2 ATEX Z22
Tensione	Volts HZ	400-690 / 50 460-795 / 60
Potenza	KW Hp	5,5 7,5
Depressione	mm.H ₂ O	2900
Portata d'aria	M ³ /h	525
Superficie filtrante	Cm ²	30.000
Tipo di filtro		Poliestere, antistatico
Categoria di filtrazione	CAT BIA Micron	G 3
Carico specifico sul filtro	M ³ /M ² /h	162,5
Capacità	Lt.	100
Bocca d'aspirazione	Ø	80
Rumorosità	Db(A)	74
Protezione	IP	55
Isolamento	CL	F
Conformità antideflagrante	ZONA ATEX	22 (polveri)
Dimensioni	cm.	64 x 103
Altezza	cm.	170
Peso	Kg.	170