

DG EXP

DG 2

Aspiratore trifase per liquidi, solidi e polveri



Richiedi un
preventivo gratuito

Scarica il
catalogo completo





DG 2

Aspiratore trifase per liquidi, solidi e polveri

Il DG2 é l'aspiratore industriale più potente e performante della categoria.

Le sue eccellenti prestazioni unite alle dimensioni compatte e ad un'altissima efficienza di filtrazione ne fanno un unicum nel suo segmento.

- Filtro di sicurezza di serie.
- Motore idoneo a servizio continuativo 24/24, senza bisogno di manutenzione.
- Valvola rompivuoto di serie.
- Ingresso tangenziale con ciclone e valvola di sicurezza integrati.





Unità aspirante

L'aspiratore è dotato di un gruppo aspirante in fusione di alluminio del tipo soffiante a canale laterale, 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 (anche 24 ore al giorno) e gravoso, è silenzioso, potente e resistente. Il motore è dotato di vari dispositivi di sicurezza. Una valvola limitatrice di vuoto garantisce il raffreddamento del motore anche in caso di servizio continuativo e gravoso; 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 sicurezza e bobina di sgancio. Un filtro diffusore riduce il rumore e smorza l'impatto dell'aria in uscita.

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 (49.000 cm²) 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 in fusione di alluminio (80 mm.), posizionato 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.

| | | |
|---|------------------|-------------------|
| Alimentazione | V | 400 3~ |
| Frequenza | Hz | 50 |
| Potenza | kW | 5,5 |
| Depressione | mmH2O | 4400 |
| Depressione servizio continuativo | mmH2O | 3000 |
| Portata | m3/h | 550 |
| Superficie | cm2 | 49000 |
| Classe di filtrazione (filtro primario) | (IEC 60335-2-69) | L |
| Superficie filtrante filtro assoluto (optional) | cm2 | 45000 |
| Classe filtrazione filtro Assoluto (Optional) | (EN1822) | H14 |
| Carico specifico sul filtro primario | m3/m2/h | 112.00 |
| Capacità contenitore | lt | 100 |
| Diametro di aspirazione | mm | 80 |
| Livello sonoro | dB(A) | 78 |
| Protezione elettrica / Ins.Cl. | IP | 55 |
| Dimensioni | cm | 139 X 68 X 175 h. |
| Peso | kg | 303 |