



TRAINER PER LA SEPARAZIONE DEI CICLONI



DL PSQ12

Questo trainer è ampiamente utilizzato nell'industria e consente la separazione tramite forza centrifuga di particelle solide sospese in un gas.

Il suo funzionamento si basa semplicemente sulla separazione delle particelle mediante la forza centrifuga.

Non avendo parti mobili, la sua manutenzione è molto semplice, ma come inconveniente possiamo sottolineare che non è flessibile ai cambiamenti di concentrazione, flusso o dimensione delle particelle.

È progettato per studiare come i cicloni, dispositivi di depurazione del gas con particelle, le rimuovono dal flusso di gas.

OBIETTIVI FORMATIVI

- Visualizzazione e studio del funzionamento di un'apparecchiatura di separazione centrifuga.
- Determinazione della perdita di carica per gas puliti.
- Determinazione della perdita di pressione in funzione della concentrazione di solidi nel gas.
- Calcolo dell'efficienza di un ciclone.

Accessori inclusi

- Imbuto.
- Pala.
- Bicchiere da 1000 ml.
- Bilancia.
- Cronometro.
- Attrezzatura di aspirazione industriale.

DATI TECNICI

Ciclone

- Altezza approssimativa: 265 mm,
- Diametro inferiore: 40 mm,
- Diametro superiore: 113 mm,
- Diametro approssimativo del tubo di scarico: 55 mm.

Flusso d'aria

- Portata volumetrica: 20 a 100m³/h.

Indicatori digitali

- Temperatura,
- Pressione differenziale.

Indicatore analogico

- Rotametro per misurare la velocità dell'aria.

Serbatoio

- Con attacchi rapidi per un facile montaggio e smontaggio.

Filtro

- Per un controllo totale delle particelle.

Requisiti

- Alimentazione: monofase da rete, 50/60Hz.
- Sabbie di diverse granulometrie.