



# HL

## Alimentatore pneumatico "HL"

La serie di alimentatori pneumatici **HL** sono l'apparecchiatura Plantech-CST adatta a ricevere materiali sfusi o polverosi. Questa apparecchiatura può essere utilizzata in sistemi di trasporto autonomi o centralizzati sia in pressione che in vuoto. L'ampia gamma di dimensioni consente il trasporto da 10 Kg/h fino a 200 Kg/h.



### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il prodotto prelevato da un dispositivo di accumulo attraverso una sonda di aspirazione / vite / valvola rotante viene convogliato pneumaticamente tramite vuoto o pressione mediante una pompa di trasporto. Il prodotto viene trasferito ai ricevitori HL. Durante questa fase i filtri integrati vengono puliti attraverso lo sparo dell'aria compressa, quando il ciclo è completato il prodotto viene scaricato da una valvola a farfalla installata sul fondo del ricevitore.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### DIVERSI FILTRI

A seconda del tipo di prodotto da trasportare, il ricevitore HL può essere dotato di filtri a manica o a cartuccia, di materiali diversi. Il tipo di filtro scelto dipende dal prodotto da convogliare e dalla portata richiesta.

#### SISTEMA AUTOPULENTE

Il ricevitore HL è dotato di un serbatoio per aria compressa e di valvole di pulizia, durante il ciclo di trasporto viene iniettata aria compressa nella parte interna del filtro per mantenerla pulita. I cicli di pulizia e l'intensità del flusso d'aria di pulizia possono essere controllati tramite il PLC o una scheda elettronica.

#### FACILE MANUTENZIONE

Durante le operazioni di manutenzione della linea, il ricevitore HL può essere facilmente smontato attraverso una porta anteriore o tramite morsetti senza la necessità di attrezzi.

#### DIVERSA PORTATA DELLA TRAMOGGIA

La modularità del ricevitore HL ne consente l'utilizzo per diverse capacità della tramoggia di scarico da 35L a 160L.

#### SISTEMI DI ESTRAZIONE

Quando il prodotto non scorre liberamente, il ricevitore HL può essere fornito con vari ausili di scarico come vibrofluidificatori e vibratori pneumatici o elettropneumatici.

#### INSTALLAZIONI

Il ricevitore HL è sempre fornito precablatto con scatole di derivazione per consentire un'installazione facile e veloce.

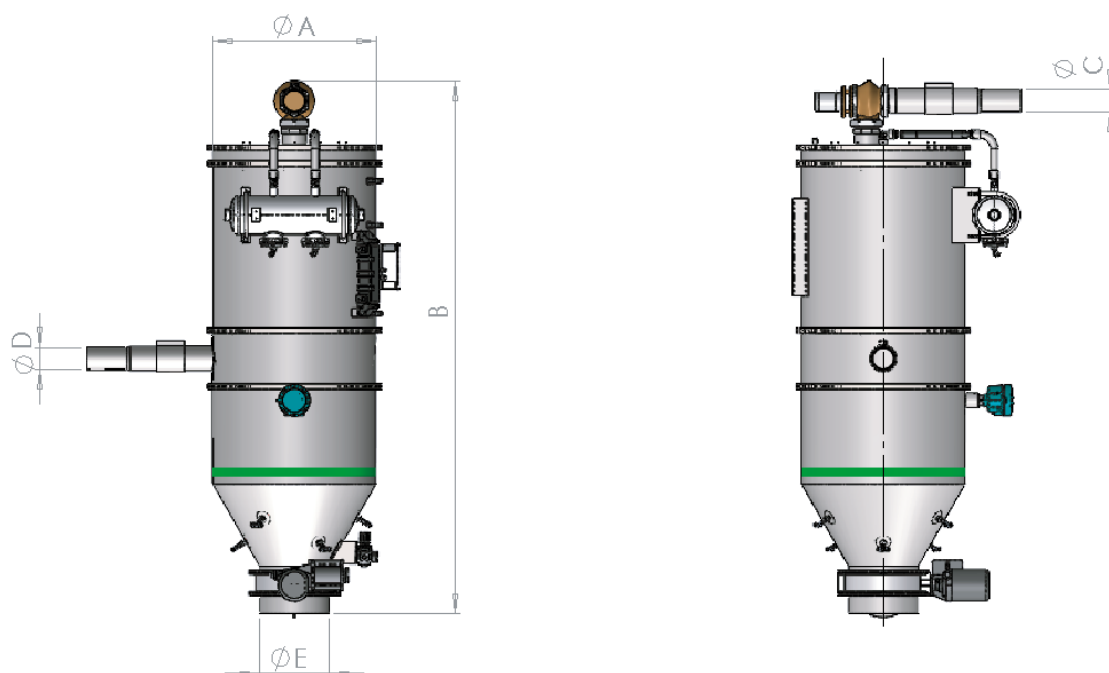
#### SISTEMA DI PESATURA

Se necessario, il ricevitore HL può essere installato con celle di carico per la pesatura del materiale, è disponibile un kit standard per tutte le dimensioni.

#### OPZIONI DISPONIBILI

Come opzione, il ricevitore HL può essere progettato per alte temperature, conforme ATEX e/o conforme FDA

DATI TECNICI



Codice	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	Capacità Tramoggia	Superficie Filtrante
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(lt)	(m <sup>2</sup> )
<b>HL406-35</b>	440	1619	88,9	76,1	254	35	6
<b>HL406-50</b>	440	1769	88,9	76,1	254	50	6
<b>HL410-35</b>	440	2019	88,9	76,1	254	35	10
<b>HL410-50</b>	440	2169	88,9	76,1	254	50	10
<b>HL608-80</b>	588	1931	88,9	88,9	250	80	8
<b>HL608-160</b>	588	2231	88,9	88,9	250	160	8
<b>HL613-80</b>	588	2331	88,9	88,9	250	80	13
<b>HL613-160</b>	588	2631	88,9	88,9	250	160	13