



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 di vuoto. L'ampia gamma di dimensioni consente il trasporto da 10 Kg/h fino a 4000 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 15L a 400L.

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

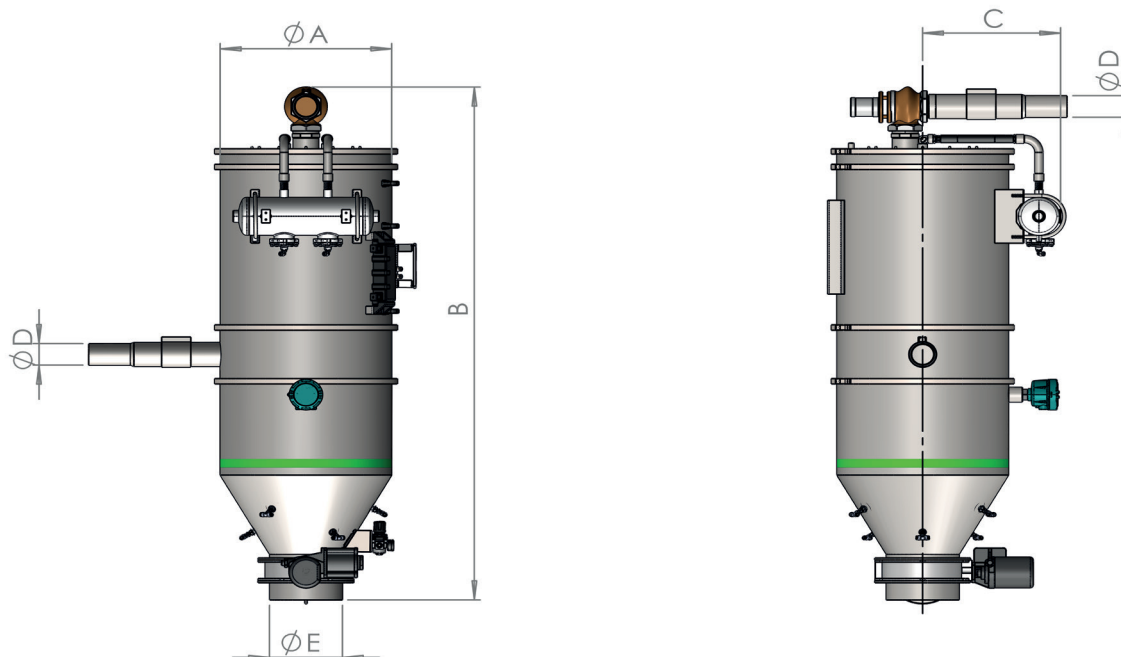
Il ricevitore HL è sempre fornito precablato con scatole di derivazione per consentire un'installazione facile e veloce.

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	C	Ø D	Ø E	Capacità Tramoggia (lt)	Superficie Filtrante (m ²)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
HL404-35	400	1420	380	60	250	35	4
HL407-50	400	1950	380	60	250	50	6,4
HL608-80	560	1560	460	88,9	250	80	8
HL613-160	560	2420	460	88,9	250	160	12,8
HL814-200	800	1950	550	88,9	250/300	200	14
HL823-300	800	2150	550	101,6	250/300	300	22,4
HL1024-300	1000	2300	680	114,3	250/300	300	24
HL1039-400	1000	2800	680	114,3	250/300	400	38,4