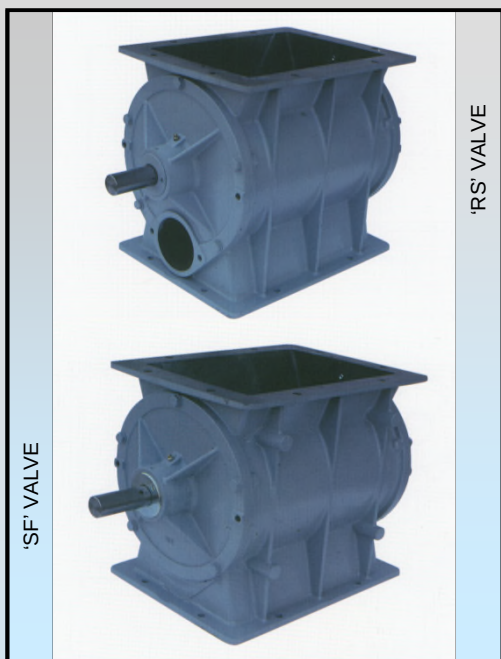


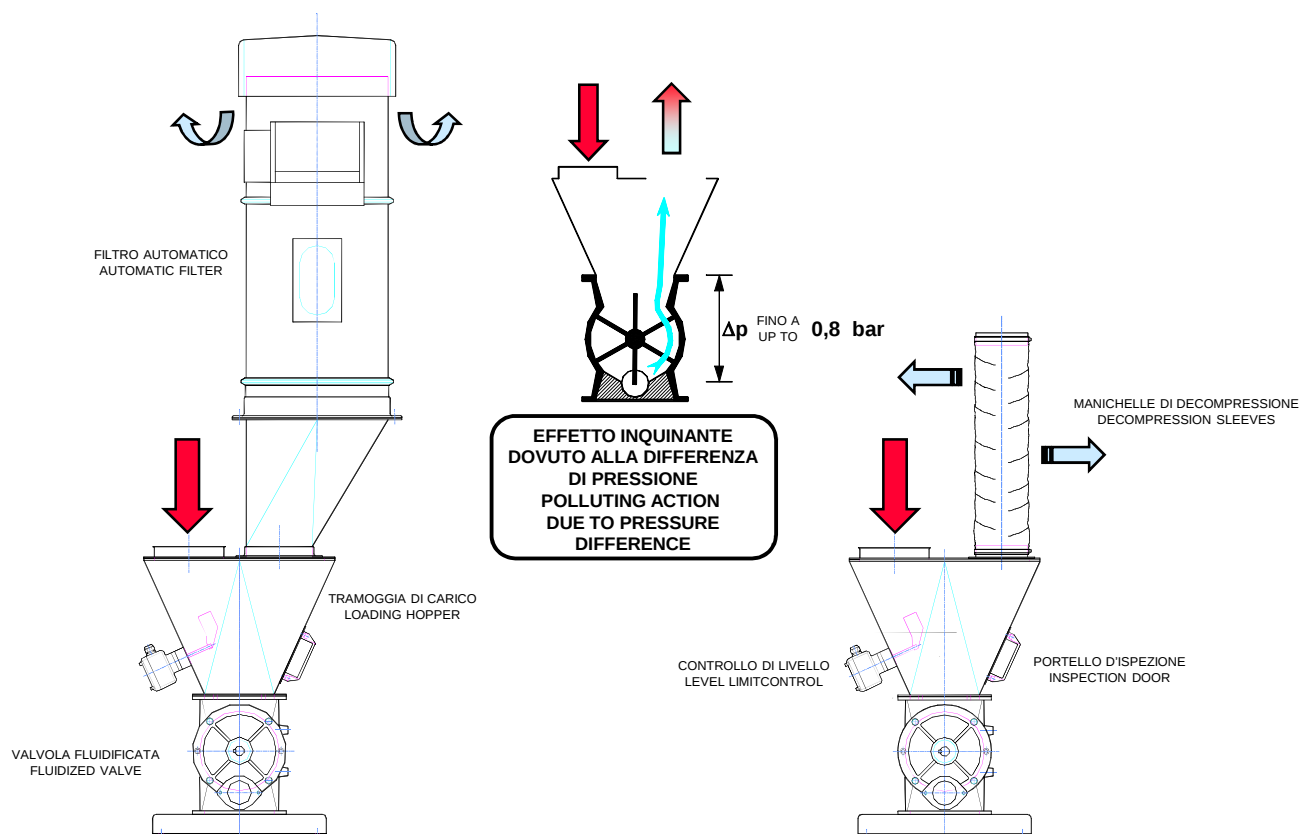
CRISTIANO TORRE engineering

Via Rezza 24 - I 16033 - LAVAGNA GE
Tel . +39 0185311991 - 0185363289 Fax +39 0185323738
[http: www.torre-eng.com](http://www.torre-eng.com)
E-mail : torre@torre-eng.com



**GRUPPI DI CARICO PER LINEA DI TRASPORTO PNEUMATICO
IN PRESSIONE**

**LOADING STATION FOR PNEUMATIC PRESSURE
CONVEYING LINE**



GRUPPO DI CARICO PER TRASPORTO PNEUMATICO IN PRESSIONE. Insieme studiato e realizzato per risolvere tutti i problemi inerenti il carico di una linea di trasporto pneumatico in pressione di prodotti granulari e/o polverulenti.

UNA TRAMOGGIA DI CARICO realizzata in lamiera inox raccordata alla bocca di carico della valvola da quadro a tondo senza punti di ritenzione e ristagno prodotto; la tramoggia è dotata di controllo di livello ad elica per segnalazione di eventuale ingolfamento e portello bullonato di accesso e ispezione. Se necessario viene montato un vibratore pneumatico per il completo svuotamento a fine ciclo per evitare piccoli inquinamenti tra prodotti diversi.

UNA VALVOLA STELLARE. Lavorazione meccanica di precisione disponibile in 5 taglie da 4 a 80 litri/giro per portate fino a 80 m³/h di prodotto.

Corpo ricavato da fusione in ghisa, rotore aperto in acciaio montato su cuscinetti a sfere protetti; motoriduttore di comando ad assi paralleli con trasmissione protetta.

Per esigenze particolari tutti i tipi di valvole sono disponibili con corpo nikelato o cromato e rotore inox; interamente realizzate in acciaio inox AISI 316; con rotore speciale provvisto di pale smussate o con terminali riportati in vulkollan o acciaio armonico; con sistema anticesoimento per prodotti granulari delicati.

UNA ATTREZZATURA PER LA DECOMPRESSIONE E FILTRAZIONE DELL'ARIA che risale dalla valvola; in alternativa:

MANICHELLE in tela di cotone aventi una superficie filtrante di 0,8 m² con pulizia manuale per prodotti poco polverosi.

FILTRO serie MINI.FC1J03 con pulizia automatica in controcorrente d'aria compressa. Corpo filtro inox; cartucce filtranti con superficie pieghetta fissate con speciale sistema a smontaggio rapido; serbatoio aria compressa; elettrovalvole; venturi; quadro elettronico che permette la programmazione dei tempi di: apertura elettrovalvole, pausa tra i cicli di lavaggio.

Superficie filtrante: 3 ÷ 4 m²

La testata del filtro è predisposta per l'installazione di un piccolo ventilatore centrifugo da Kw 0,75 filtro per mantenere in leggera depressione la tramoggia di carico.



LOADING STATION FOR PRESSURE PNEUMATIC CONVEYING. Ensemble designed and carried out to solve any problem related to the loading of a pressure pneumatic conveying line for granular and/or pulverized products.

LOADING HOPPER made of stainless steel sheet with round or square connection to the valve loading mouth having no product retention points. The hopper is equipped with an helix level limit control to monitor any clogging and a bolted inspection door. If necessary a pneumatic vibrator is mounted for a complete emptying each end of cycle to avoid different products mixing.

ROTARY VALVE. Precision mechanic processing available in 5 sizes from 4 to 80 litres/round for a product flow rate up to 80 m³/h. Body in cast iron, open steel rotor mounted on protected ball bearings, main geared motor with parallel axis and chain drive.

For particular needs all kind of valves are available with nickel-plated or chromium-plated body and stainless steel rotor; entirely AISI 316 stainless steel made; a special rotor provided of chamfered blades or blades with vulkollan or harmonic steel ends; an anti-shearing device for fragile granular products.

DECOMPRESSION AND AIR FILTERING EQUIPMENT. Climbing up from the valve; as options:

Cotton fabric SLEEVES with a filtering surface of 0,8 m² and manual cleaning for slightly powdery products.

FILTER, MINI.FC1J03 type, with a automatic reverse jet cleaning system. Filter body in stainless steel; filtering cartridges with corrugated surface fastened with an easy removal system; compressed air tank; solenoid valves; venturi; electric box controlling solenoid valves opening times and no operation times in between washing cycles.

Filtering surface : 3 ÷ 4 m²

The filter head is preset for the installation of a small centrifugal fan, kW 0,75, in order to keep the loading hopper under a slight suction pressure.