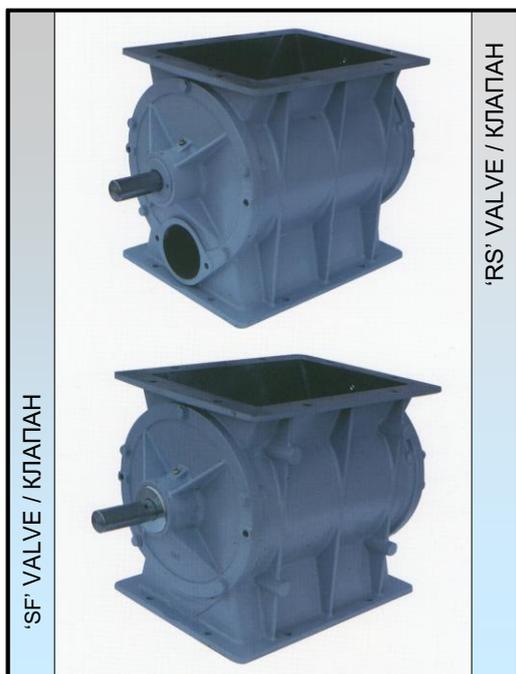


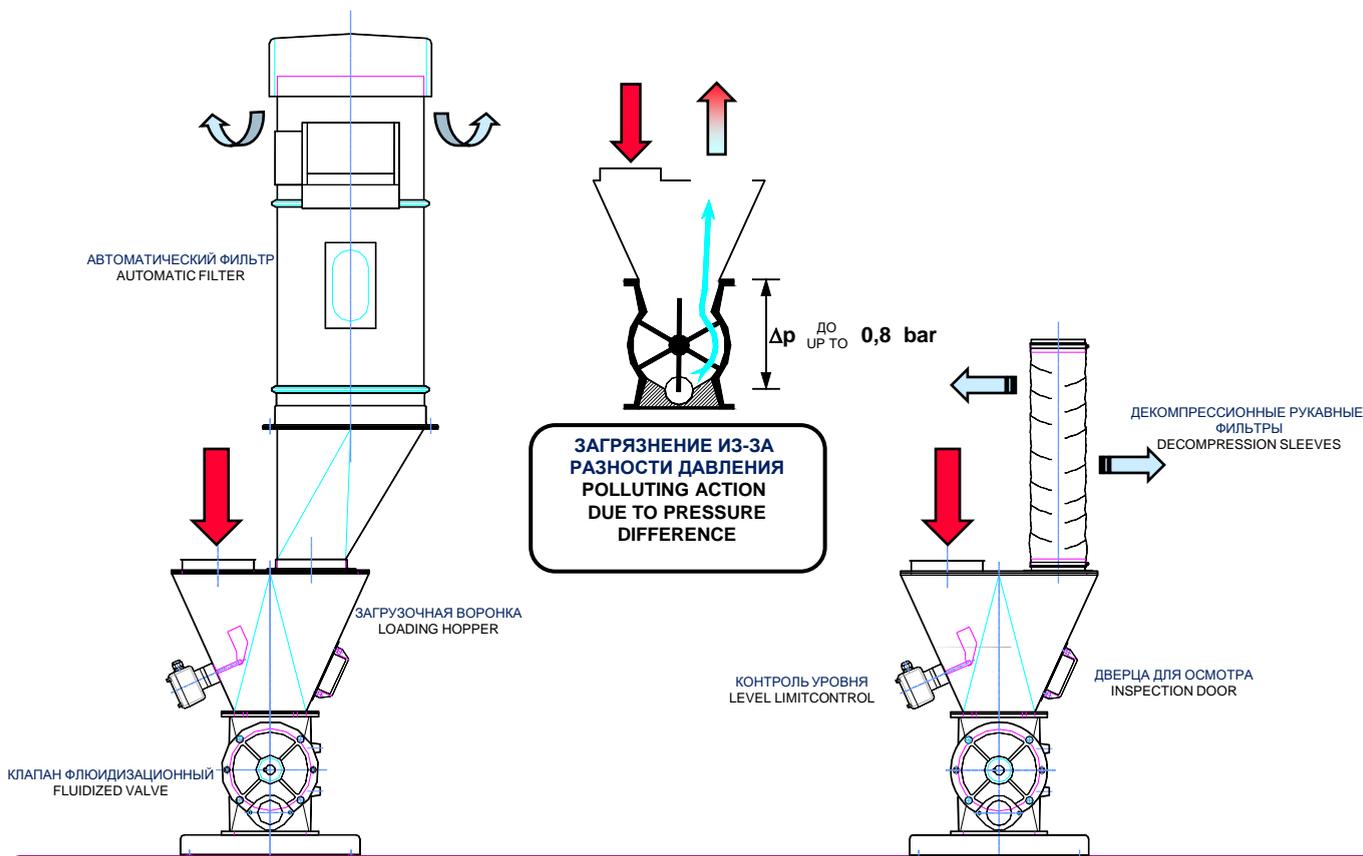
ЗАГРУЗОЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПНЕВМОТРАНСПОРТЕРА В РЕЖИМЕ НАГНЕТАНИЯ LOADING STATION FOR PNEUMATIC PRESSURE CONVEYING LINE

**CRISTIANO
TORRE**
engineering

CRISTIANO TORRE engineering

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





ЗАГРУЗОЧНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПНЕВМОТРАНСПОРТЕРА В РЕЖИМЕ НАГНЕТАНИЯ. Оборудование разработано и изготовлено с целью комплексно решить задачи, связанные с загрузкой гранулированной и/или порошкообразной продукции на линию пневмотранспортера, работающего в режиме нагнетания.

ЗАГРУЗОЧНАЯ ВОРОНКА изготовлена из листовой нержавеющей стали, имеет квадратно-загругленное соединение с загрузочным отверстием клапана, без точек удерживания или застоя продукта; воронка оснащена: лопастным индикатором уровня для контроля возможной закупорки и дверцей на болтовом креплении для доступа внутрь и осмотра. При необходимости устанавливается пневмо-вибратор для гарантии полного опорожнения в конце цикла во избежание небольших засорений между различными продуктами.

ПОВОРОТНЫЙ КЛАПАН. Точная механическая обработка, имеется 5ти размеров, от 4 до 80 л/оборот, для потока продукта в объеме до 80 м³/ч. Корпус из литейного чугуна, открытый ротор из стали установлен на защищенные шарикоподшипники, ведущий редукторный двигатель - с параллельными осями и цепной передачей.

Для особых нужд имеются все виды клапанов: с корпусом никелированным или хромированным и ротором из нержавеющей стали, полностью из нержавеющей стали AISI 316, со специальным ротором со скошенными лопастями или лопастями с оконечностями из вулкollана или пружинной стали, с противорежущим устройством для хрупких гранулированных продуктов.

ДЕКОМПРЕССИОННОЕ И ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ. Для обработки воздуха, поднимающегося из клапана, возможные альтернативы:

РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ из хлопкового полотна с фильтрующей поверхностью 0,8 м², очистка вручную, для не сильно порошковых продуктов.

ФИЛЬТР серии MINI.FC1J03, автоматическая очистка в противотоке сжатого воздуха. Корпус фильтра из нержавеющей стали, фильтрующие картриджи с гофрированной поверхностью, закрепленные специальным способом для быстрого съема, резервуар сжатого воздуха, соленоидные клапана, вентури, электрощиток для программирования отрезков времени: открытия клапанов, пауз между циклами мойки.

Фильтрующая поверхность: 3 ÷ 4 м²

Предусмотрена возможность установить на головку фильтра небольшой центробежный вентилятор на 0,75 Квт, чтобы держать загрузочную воронку под небольшим давлением всасывания.



LOADING STATION FOR PRESSURE PNEUMATIC CONVEYING. Equipment 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 a 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 м² 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 м²

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.