

# ЦИКЛОФИЛЬТРЫ 'CFP' ДЛЯ ПНЕВОТРАНСПОРТИРОВКИ 'CFP' CYCLE FILTERS FOR PNEUMATIC 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](http://www.torre-eng.com)  
e mail : [torre@torre-eng.com](mailto:torre@torre-eng.com)



'VPR' VALVE  
КЛАПАН



'RS' VALVE  
КЛАПАН



КРЫШКА СВЕРХПРОЧНАЯ ДЛЯ СИЛЬНЫХ ДАВЛЕНИЙ ВСАСЫВАНИЯ  
STIFFENED COVER FOR STRONG SUCTION PRESSURES

КРЫШКА С ВЕНТИЛЯТОРОМ  
COVER WITH FAN

КРЫШКА ПЛАСТИКОВАЯ  
PLASTIC COVER

ГОЛОВКА ОБОРУДОВАНА СИСТЕМОЙ ОЧИСТКИ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ РУКАВОВ В ПРОТИВОТОКЕ СЖАТОГО ВОЗДУХА

HEAD EQUIPPED WITH THE REVERSE COMPRESSED AIR BAGS CLEANING SYSTEM

КОРПУС ИЗ НЕРЖ СТАЛИ ЗАКАЛЕННОЙ ДЛЯ СИЛЬНЫХ ДАВЛЕНИЙ ВСАСЫВАНИЯ, РУКАВА ПЛОТНО ПОДОГНАНЫ, ВЫЕМКА СВЕРХУ  
STIFFENED STAINLESS STEEL BODY FOR STRONG SUCTION PRESSURES WITH FITTED BAGS REMOVABLE THROUGH COVER


КОРПУС ИЗ НЕРЖ СТАЛИ, РУКАВА ПРИВИНЧЕНЫ, ВЫЕМКА СБОКУ ЧЕРЕЗ ДВЕРКУ ОСМОТРА  
STAINLESS STEEL BODY WITH SCREWED BAGS REMOVABLE ON ONE SIDE THROUGH INSPECTION DOOR

КОРПУС ЦИКЛОНА НА ФЛАНЦАХ, УСТАНОВЛЕН НА ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ БУНКЕР  
CYCLONE BODY FLANGE- MOUNTED ON WATERPROOF TANK

КОРПУС ЦИКЛОНА С КОНУСОМ ВЫГРУЗИТЕЛЕМ И ПОВОРОТНЫМ КЛАПАНОМ

CYCLONE BODY WITH DISCHARGE CONE AND ROTARY VALVE

КОРПУС ЦИКЛОНА ПЛОСКОДОННЫЙ, С ВЫГРУЗИТЕЛЕМ ВРАЩАЮЩИМСЯ И ПОВОРОТНЫМ КЛАПАНОМ  
CYCLONE BODY WITH FLAT BOTTOM, ROTARY DISCHARGER AND ROTARY VALVE

 **ЦИКЛОФИЛЬТРЫ 'CFP'** – результат тщательных исследований и нашего опыта работы в области пневмотранспортировки самых разных продуктов. Их применение в конце линии пневмотранспортера гарантирует отличные результаты при минимальном техобслуживании и высокую надежность.

Широкий ассортимент моделей данного оборудования и фурнитуры отвечает любым требованиям и условиям эксплуатации. **КОРПУС ЦИКЛОНА** с помощью центробежной силы отделяет продукт от потока воздуха. Корпус имеет впускную трубу, укрепленную тангенциально, и внутренний встречный конус, защищающий поверхность фильтрующих элементов от прямых ударов частиц продукта.

**ФИЛЬТР** нашей серии округлых фильтров «МИНИ» обеспечивает фильтрацию воздуха и гарантирует выброс в атмосферу частиц в объеме ниже  $2 \text{ мг/м}^3$  в составе воздуха.

Все фильтры имеют корпус из нержавеющей стали и укомплектованы автоматической системой очистки рукавов в противотоке сжатого воздуха. В соответствии со спецификой пространства и эксплуатации возможен монтаж различных фильтрующих элементов:


- Картриджи из гофрированной материи **FRC** ( $3 < 47 \text{ м}^2$  фильтрующей поверхности)
- Войлочные рукава **FRM** ( $1 < 21 \text{ м}^2$  фильтрующей поверхности)

На крышку фильтра возможно установить центробежный вентилятор, чтобы держать оборудование, находящееся внизу, под небольшим давлением всасывания.

**СИСТЕМА ВЫГРУЗКИ ПРОДУКТА** осуществляет непрерывную выгрузку отделенного от воздушной струи продукта.

В соответствии со спецификой эксплуатации возможно установить:

- Конвейерный конус с поворотным клапаном и уровнем контроля возможных закупорок, рассчитан для потоков большого объема.
- Плоское днище с вращающимся выгрузителем на 2 или 4 лапы, контроль уровня и поворотный клапан. Данная система значительно сокращает габариты в высоту, но пригодна только для потоков среднего и малого объема.

 **'CFP' CYCLE FILTERS** are the result of accurate studies and our experience in the field of pneumatic conveying with various products; their operating at conveying 'line end' ensure great performances, minimal maintenance and high reliability.

Machines are available in a wide range of models and accessories to meet any operating requirement.

**CYCLONE BODY** that, operating on the centrifugal force, separates the product from the conveying air. The cyclone body is provided with a tangentially coupled inlet pipe and an internal counter-cone protecting the bag surface against the direct impact of the product particles.

A **FILTER** of our 'MINI' round series providing for filtering the air and guaranteeing a particle expulsion in the atmosphere lower than  $2 \text{ mg/m}^3$  of air. All filters have a stainless steel body and are equipped with an automatic reverse air-jet bags cleaning system and can mount, depending on specific dimension and /or operating requirements, different filtering means:

- Pleated fabric cartridges **FRC** ( $3 < 47 \text{ m}^2$  of filtering surface)
- Felt bags **FRM** ( $1 < 21 \text{ m}^2$  of filtering surface)

A centrifugal fan can be mounted on the filter cover in order to keep the equipment below under a slight suction pressure.

A **PRODUCT DISCHARGING SYSTEM** providing for discharging in continuous the separated product from the conveying air.

Following equipments can be installed based on specific needs:

- A conveyor cone with rotary valve and with helix level control to detect possible clogging, suitable for high capacities.
- A flat bottom provided with rotary discharger with 2 or 4 arms, security level check and rotary valve. This system considerably reduces the overall vertical dimension but can operate only at medium / low capacities.