

CICLOFILTROS CFP PARA TRANSPORTE NEUMÁTICO CFP CYCLE FILTERS FOR PNEUMATIC CONVEYING LINE

**CRISTIANO
TORRE**
engineering

CRISTIANO TORRE engineering Srl

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

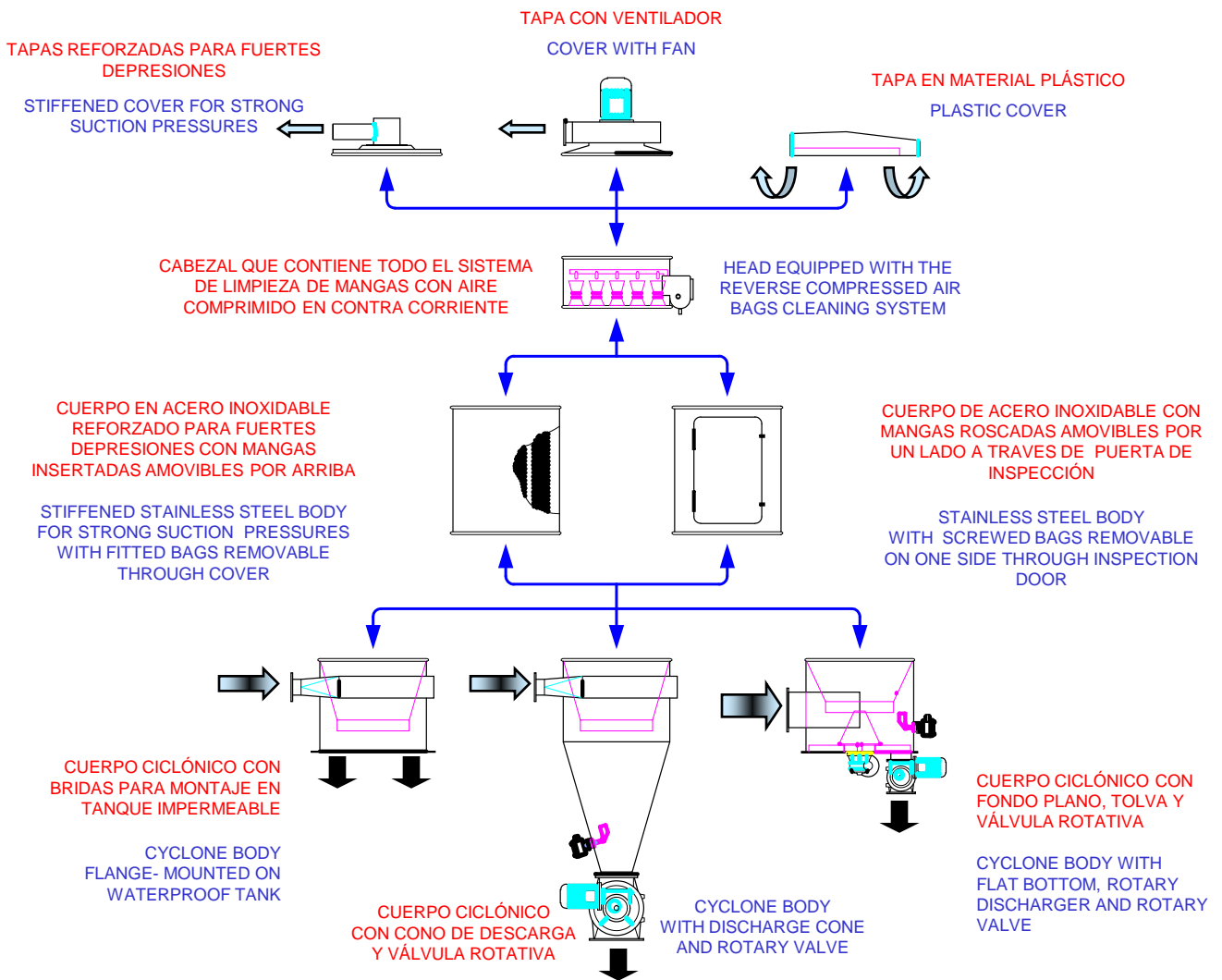



VÁLVULA 'VPR'



VÁLVULA 'RS'






 Los **FILTROS DE CICLO CFP** son el resultado de nuestro estudio y experiencia con los más variados productos en el sector del transporte neumático; su uso al 'final de la línea' de transporte garantiza un gran rendimiento, un mantenimiento reducido y una alta fiabilidad. Proveemos una amplia gama de modelos de máquinas y accesorios para cubrir cualquier necesidad de uso.

UN CUERPO CICLÓNICO que, aprovechando el efecto de centrifugación, separa el producto del aire de transporte. El cuerpo ciclónico está equipado con un tubo de entrada conectado tangencialmente y un contra-cono interno que salvaguarda la integridad de los elementos filtrantes evitando el impacto directo del producto contra su superficie.

Un FILTRO de nuestra serie redonda 'MINI' proporciona una filtración de aire que garantiza una expulsión de partículas de menos de 2 mg/m³ de aire. Todos los filtros tienen un cuerpo de acero inoxidable y están equipados con un sistema automático de limpieza de mangas con aire comprimido en contracorriente y pueden montar, según el tamaño requerido y/o requisitos de funcionamiento, diferentes medios filtrantes: Cartuchos con pliegues "plisados" FRC (3<47m² de superficie filtrante); Mangas de fieltro FRM (1<21m² de superficie de filtro). Se puede montar un ventilador centrífugo en la cubierta del filtro para asegurar una ligera depresión en el conjunto subyacente.

UN SISTEMA DE DESCARGA DE PRODUCTO evacua continuamente el producto separado del aire de transporte. Según necesidades específicas, se puede instalar lo siguiente:

- Un cono transportador, adecuado para grandes caudales, con válvula rotativa y completo con control de nivel para cualquier tipo de obstrucción.
- Un fondo plano equipado con tolva rotativa de 2 o 4 brazos, control de nivel de seguridad y válvula rotativa. Este sistema reduce considerablemente las dimensiones totales en altura, pero solo se puede utilizar en presencia de caudales medios-bajos.

 '**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 mg/m³ 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 m² of filtering surface)
 Felt bags FRM (1 < 21 m² 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.