

**CICLONE FILTER  
FILTRO CICLÓNICO**

**CFA**



The PIZETA self-cleaning cyclone filter separates the product transported in the pneumatic lines and filters any dust in the air. The mix is piped into the sedimentation chamber where the product in the dusty air is separated. The product is deposited on the bottom while the dusty air flows back up the chamber to the bag filters; the residual dust collects on the bags, while the air flows through and out the top of the cyclone filter. The layer of dust on the bag filters is eliminated by a jet of compressed air that hits the bag filters in the opposite direction to the airflow at timed intervals. A specific manometer constantly detects the pressure loss between the two zones of the cyclone filter (checking the degree of efficiency of the filter bags). The machine consists of a frame and a cylindrical body holding the filter bags, while the bottom may be conical or fitted with a vibrating extractor.

**SPECIFICATIONS**

- Paintwork of internal surfaces suitable for foodstuffs;
- Machine suitable for operating under pressure or vacuum;
- Meets highest standards of hygiene;
- No points where product can deposit;
- Inspection hatch for cleaning and replacing filter bags;
- Construction according to the regulations of the country;
- (Optional) Stainless steel construction.



El filtro ciclónico autolimpiante de PIZETA separa el producto transportado en los conductos neumáticos y elimina el polvo presente en el aire. La mezcla se envía a la cámara de sedimentación, donde tiene lugar la separación del producto y el aire polvoriento. El producto se deposita en el fondo, mientras que el aire polvoriento fluye hacia la parte superior de la cámara, donde se encuentran las mangas filtrantes. El polvo residual se deposita en la superficie de las mangas, mientras que el aire fluye a través de ellas y sale por la parte superior del filtro ciclónico. La capa de polvo que se deposita en las mangas filtrantes se elimina mediante un chorro de aire comprimido contra corriente que se activa a intervalos predefinidos. Un manómetro específico detecta continuamente la pérdida de presión entre las dos zonas del filtro ciclónico (comprobando el nivel de eficiencia de las mangas filtrantes). La máquina consta de un bastidor y un cuerpo cilíndrico que sujeta las mangas filtrantes y el fondo puede ser cónico o llevar un extractor vibrante.

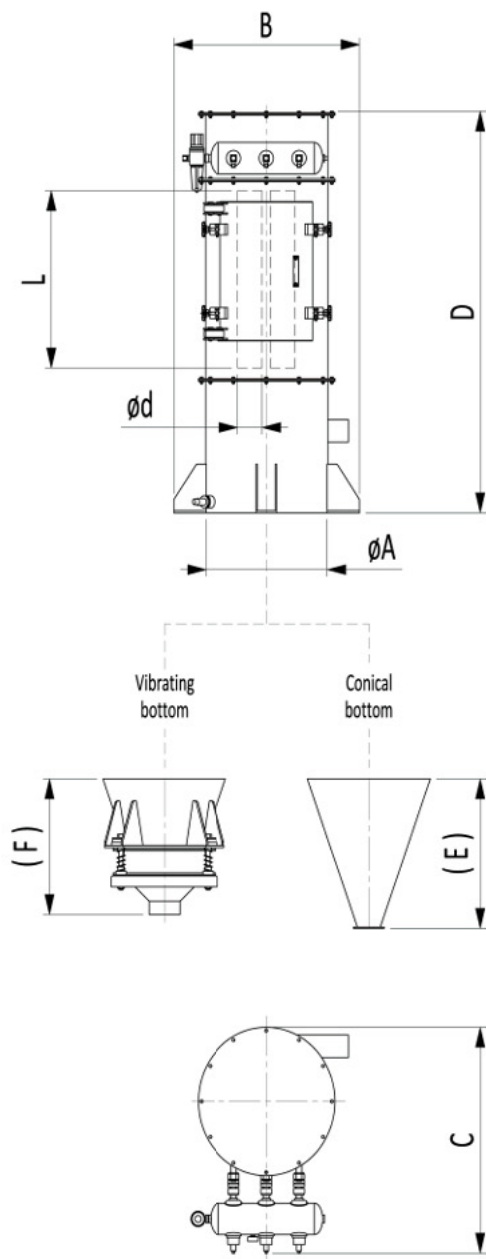
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- La pintura de la superficie interior es apta para el contacto con alimentos;
- Máquina adecuada para el funcionamiento a presión o en vacío;
- Cumple con las normas de higiene más rigurosas;
- No hay ningún punto en el que pueda depositarse el producto;
- Trampilla de inspección para limpieza y cambio de las mangas filtrantes;
- Fabricado con arreglo a las normativas vigentes en el país de destino;
- (Opcional) Estructura de acero inoxidable.



**CICLONE FILTER  
FILTRO CICLÓNICO**

**CFA**



Model	N° Sleeves	$\phi d$ [mm]	L [mm]	Filtering surface [m <sup>2</sup> ]	$\phi A$ [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	(E) [mm]	(F) [mm]
CFA 4-70-1	4	120	700	1	500	700	920	1780	490	475
CFA 4-100-1.5	4	120	1000	1.5	500	700	920	1920	490	475
CFA 4-150-2.3	4	120	1500	2.3	500	700	920	2580	490	475
CFA 7-70-1.9	7	120	700	1.9	600	800	1020	1980	630	550
CFA 7-100-2.6	7	120	1000	2.6	600	800	1020	2120	630	550
CFA 7-150-4	7	120	1500	4	600	800	1020	2780	630	550
CFA 14-70-3.7	14	120	700	3.7	800	1000	1220	2110	860	700
CFA 14-100-5.3	14	120	1000	5.3	800	1000	1220	2240	860	700
CFA 14-150-7.9	14	120	1500	7.9	800	1000	1220	2910	860	700
CFA 22-70-5.8	22	120	700	5.8	1000	1200	1420	2350	1130	750
CFA 22-100-8.3	22	120	1000	8.3	1000	1200	1420	2650	1130	750
CFA 22-150-12.5	22	120	1500	12.5	1000	1200	1420	3150	1130	750

(...) Dimensions variable in accordance with the project's requirements  
(...) Dimensioni variabili a seconda delle esigenze del progetto

Technical data are subject to change  
I dati tecnici possono subire delle variazioni

