



Flowtec

Módulo Dosificador de CAP Carbón Activado en Polvo

**Continuidad y precisión en
la dosificación de CAP para
Tratamiento de agua.**



📍 Florencio Varela 534/538
(B1603CWL) - Villa Martelli
Pcia. de Buenos Aires, Argentina

☎ (+54 11) 4709-5338
✉ info@flowtec.com.ar
🌐 www.flowtec.com.ar

Módulo Dosificador de Carbón Activado en Polvo (CAP) – Flowtec

En Flowtec desarrollamos **soluciones de dosificación** confiables, precisas y fáciles de operar para plantas de potabilización y tratamiento de efluentes. Nuestro Módulo Dosificador de CAP está diseñado para garantizar un **suministro constante, seguro y eficiente de carbón activado en polvo**, adaptándose a las necesidades de cada planta.

Principales beneficios

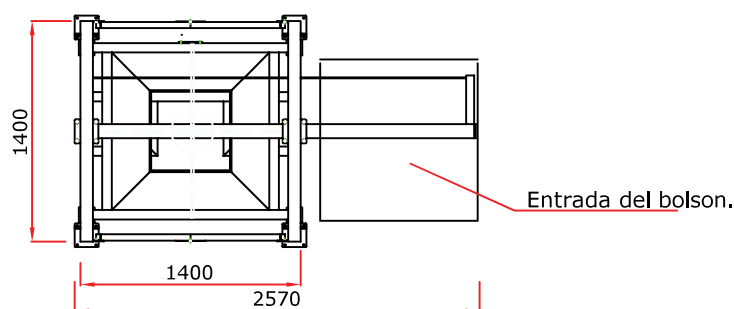
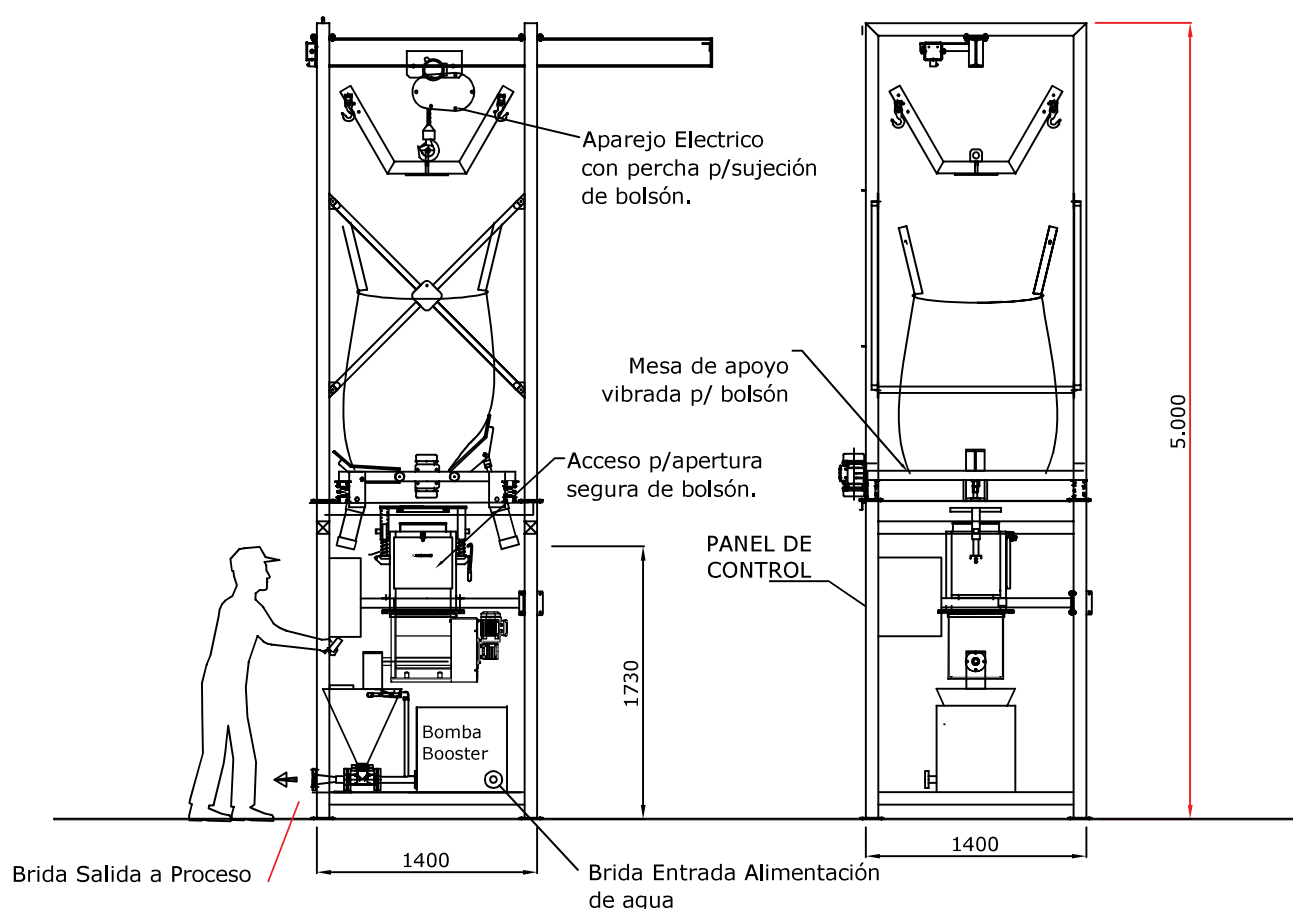
- **Continuidad asegurada:** el sistema cuenta con dos equipos completos y autónomos, que trabajan en alternancia para que **no se interrumpa la dosificación**.
- **Alta precisión:** rango de trabajo, según modelo, de **30 a 1.000 kg/h** con un control de $\pm 1\%$, asegurando exactitud en la dosificación.
- **Operación simple y segura:** todos los procesos son gestionados desde un panel de control automatizado con **PLC Siemens**, con opciones de operación local o remota vía **SCADA**.
- **Construcción robusta e higiénica:** todas las partes en contacto con el producto están fabricadas en **acero inoxidable AISI 304**, garantizando durabilidad, resistencia a la corrosión y fácil limpieza.
- **Transporte hidráulico confiable:** el carbón activado se humecta y se transporta en suspensión hasta el punto de inyección, optimizando el proceso y evitando obstrucciones.

Componentes destacados

- **Descargador de bolsones Flowtec FLB:** estructura reforzada con sistema de percha, aparejo eléctrico y mesa vibratoria activadora que asegura la descarga completa de los bolsones de 500 kg, **evitando apelmazamientos y pérdidas de producto**.
- **Dosificador volumétrico Flowtec DVT:** control preciso de la dosificación mediante tornillo sinfín de velocidad variable, accionado con variador de frecuencia.
- **Humectador Flowtec:** garantiza una mezcla homogénea de CAP con agua, evitando dispersión de polvo y asegurando la **correcta preparación de la suspensión**.

■ **Transportador / Eductor hidráulico M-ED:** basado en el **principio de Venturi**, asegura el transporte constante y confiable del CAP en suspensión hacia el punto de inyección, **incluso a distancias y alturas significativas.**

■ **Panel de control inteligente:** integra seguridad, automatización y comunicación remota. Diseñado bajo estándares de confiabilidad industrial, con grado de protección IP65. La regulación de caudal de CAP se puede realizar en forma Manual-Local, Red Ethernet o lazo de corriente.



Módulo CAP



Aplicaciones principales

- Plantas de potabilización de agua.
- Plantas de tratamiento de efluentes industriales.
- Procesos que requieren eliminación de olores, compuestos orgánicos y contaminantes.

Características	Tabla de Selección de Eductores			
Modelo	M-ED 25	M-ED 40	M-ED 50	M-ED 80
Presión agua motriz [bar]	2,1	2,8	3,5	4,2
Caudal de succión [l/h]	370	1.000	2.000	2.500
Presión máx. descarga [bar]	0,98	1,20	1,26	1,40
Caudal agua motriz [l/min]	132	151	170	190
Caudal agua motriz [l/h]	7.960	9.090	10.920	11.400
Diám. nominal Eductor	1"	1 1/2"	2"	3"

Por qué elegir Flowtec

Con más de 30 años de experiencia en soluciones de dosificación y automatización de procesos, Flowtec combina **innovación, ingeniería de calidad y respaldo técnico**. Cada equipo es diseñado y fabricado para ofrecer **operación continua, mínimo mantenimiento y máxima confiabilidad**.



Eductor Flowtec Serie M-ED

Especialistas en dosificación.

Ingeniería en cada propuesta.

Analizamos con usted la mejor solución para sus proyectos de mezcla y dosificación, según sus condiciones de producción y medio ambiente.

Gracias a nuestro conocimiento del polvo y las industrias del líquido, actuamos como consultores industriales, capaces de encontrar soluciones en otros campos relacionados con la mezcla y la dosificación.

Consulte con nuestros especialistas en dosificación sobre soluciones específicas para obtener mayor velocidad, calidad y control total de sus procesos.

¿Necesita ayuda?
Llámenos ahora

54 11-4709-5338



+54 9 11 3841 8972

info@flowtec.com.ar



Flowtec

ESPECIALISTAS EN DOSIFICACIÓN
Y MEZCLA DE POLVOS



Florencio Varela 534/538
(B1603CWL) - Villa Martelli
Provincia de Buenos Aires, Argentina
(+54 11) 4709-5338
info@flowtec.com.ar
www.flowtec.com.ar