

Ficha Técnica

Dosificadores Volumétricos a Tornillo

Estos equipos FLOWTEC están diseñados para proporcionar caudales constantes, precisos y uniformes de productos pulvulentos, granulados y fibrados.

Especialmente indicados para las industrias de Proceso, Alimentación, Química, plástica, Farmacéutica, Control Ambiental, Plantas de Tratamiento de Aguas y Efluentes, etc. De sólida, compacta y económica construcción, estos equipos, ampliamente versátiles, se adaptan a cualquier condición de aplicación, debido a su construcción modular que posibilita el intercambio rápido y sencillo de sus partes vitales (tornillo, conducto de dosificación, etc) permitiendo con un mismo equipo ampliar la gama de caudales de trabajo. Por otra parte, el agregado de accesorios como el kit de control gravimétricos, secuenciadores para preparación de batch, etc) complementan y amplían las funciones propias de este equipo. Aptos para Dosificación Continua y en Porciones (Batch) y variable en Lazos de Control



Características Técnicas

Capacidades: de 0,10 a 40.000 L/H, en 88 rangos.

Construcción: tipo modular, con partes intercambiables entre los mismos modelos DVT de la Serie 2000. Amplia gama de Kits de Tornillos y Conductos Dosificadores y Agitadores - Acondicionadores a palas.

Partes en Contacto: en Acero Inoxidable Calidad AISI 304, (AISI 316 a pedido)

Partes sin Contacto: en Acero al Carbono revestida con pintura epoxy altos sólidos

Mando: Motorreductor de primera marca, 100% blindado, lubricado de por Vida.

Regulación de Caudal: mediante variador electrónico de velocidad, MicroMaster SIEMENS, en gabinete IP55, montaje sobre pared, con Interruptor General de Bloqueo con Porta Candado y Fusible HCR.

Control de Caudal: Teclado, lazo 4-20 mA, 0-5/10V, interconexión a otros equipos y/o instrumentos – Controlador PID de Caudal.

Agitadores-Acondicionadores: A palas, de provisión Standard en toda la Serie.

Tolva de Carga: Tipo fija, con tapa, varias capacidades en versión Standard.

Opcional: Vibradas u Oscilantes, según requerimiento.

Tornillos Dosific. y Conductos de Descarga: Versión Standard horizontal, longitud según Especificación Técnica.

Opcionales: Largo Prolongado, kit de Caida Vertical, adaptación bridada, etc.

Accesorios Opcionales: Secuenciador para proceso Batch; Kit Conducto Caída Vertical; Kit de Control Gravimétrico; Mesa Soporte; Kit Activacion de Tolva; Criba para Tolva; Sensores de Nivel en Tolva, Cámaras de Prehumectación para Disolver Polvos en Líquidos.

