



Tecweigh, Superiores en Toda Medida



Control preciso del flujo de agregados de construcción, desde arena hasta roca.

Evite las conjeturas en cuanto a mezclar, dosificar o cargar agregados, desde arena hasta rocas de 6 pulgadas, usando las compuertas de control Tecweigh. Usted controla el flujo de material. Elimine costosos alimentadores vibratorios, de banda y de placa. El costo de instalar un sistema de compuerta de control Tecweigh normalmente cuesta entre un tercio y la mitad de un sistema de control de flujo basado en estos tipos de alimentadores. Instálela y olvídense de ella. La compuerta de control Tecweigh es virtualmente libre de mantenimiento. Su construcción en acero galvanizado puede soportar golpes constantes. Su diseño de bajo mantenimiento contiene: motor, reductor y rodamientos con lubricación permanente; sensor de posición sellado resistente a la corrosión; guías y sello de cierre que pueden ser reemplazados en minutos y cadena que puede ser ajustada simplemente apretando un tornillo. Añada las placas de recubrimiento opcionales, fabricadas en acero resistente a la abrasión para una mayor vida de uso.

Características de la compuerta de control CG-10

- Estructura fabricada en canal de acero de alto calibre, galvanizado en caliente, con brida de montaje soldada.
- Detector de flujo de material indica el estado de flujo/ no flujo al controlador.
- El sello de cierre ajustable semi-flexible de la compuerta proporciona un corte de material positivo, pero tolerante con un agregado de mayor tamaño.
- Un final de carrera ajustable restringe el movimiento de la compuerta en los límites deseados.
- Un sensor de posición de alta precisión indica el porcentaje de apertura de la compuerta.
- Motor AC de 3/4 HP de potencia con lubricación permanente y moto-reductor de alta resistencia.
- Barras de deslizamiento.
- La compuerta puede ser controlada manualmente.
- Caja de conexiones eléctricas con sellamiento NEMA 12.
- Manivela para cerrar la compuerta en una emergencia.
- Configuración de set-points remotamente (4-20 mA, 0-5 VDC)
- Potenciómetro de 5k ohmios a 28-30 VDC para posicionamiento de la compuerta.
- Dos relays de salida para controlar la entrada y salida de la compuerta.
- Dos contactos secos programables para entradas.
- 4-20 mA analog gate position output.
- Two programmable dry contact inputs.
- Final de Carrera para apertura y cierre de la compuerta (Requeridos para auto-calibración).
- Puerto serial RS485 para control y colección de datos remotamente.

Otras Opciones

- Placas de recubrimiento reemplazables (fabricadas en acero resistente a la abrasión).
- Protocolos industriales de comunicación (Ethernet, Modbus, Profibus, Devicenet)
- Varios controladores electro-mecánicos de compuerta.

Características del controlador de compuerta CG30

- Muestra la posición de la compuerta (porcentaje de apertura), set-point y mensaje de estado.
- Temporizador opcional que cierra automáticamente la compuerta después de que el usuario ingrese el tiempo y este termine de correr.
- Pantallas LED de 1/2" y 5/16" pulgadas. Brillantes y fáciles de leer.

La Garantía más larga en la industria

Cada compuerta de control Tecweigh cuenta con nuestra garantía exclusiva de 5 años.

Datos técnicos de la compuerta de control

Apertura de la compuerta	"8"x12"	12"x16"	16"x22"	20"x28"
Dimensiones generales	17"x 40"x12"	21"x 44"x12"	25"x 56"x12"	29"x 68"x12"
Capacidad	Depende de las características de flujo del material - Consulte con nosotros para dimensionamiento			
Motor	3/4 HP	3/4 HP	3/4 HP	3/4 HP
Peso	185 lbs.	235 lbs.	275 lbs.	350 lbs.
Material	Acero galvanizado; Estándar			
Control disponible	CG30 con posición LED de la compuerta; set-point y mensajes de estado			



1201 N Birch Lake Boulevard
St Paul, MN 55110

Permítanos mostrarle lo fácil y económico que la mezcla, dosificación o carga de agregados puede ser. Contacte su representante local de Tecweigh o llámenos para un análisis de instalación gratuito.

1-800-536-4880

tecweigh.com

