



Puertas automáticas peatonales Ditec

ES

Ditec Valor

Perfecto, tecnológico, lo mejor de la gama
Para un servicio continuo



Ditec Valor es la puerta automática corredera rectilínea diseñada en los mínimos detalles para satisfacer las necesidades de aplicación más exigentes en el ámbito comercial. Las tecnologías de vanguardia, los componentes electromecánicos de última generación y un innovador cuadro de mandos, así como un extremo silencio y fluidez de los movimientos, gracias a la guía de deslizamiento antivibraciones, colocan a Ditec Valor en la cumbre de la oferta del mercado.

Múltiples situaciones operativas

La puerta corredera Ditec Valor es especialmente indicada en condiciones de empleo muy intensivas o continuadas, como en los locales públicos, en los grandes centros comerciales y en los aeropuertos, donde el paso continuo requiere un empleo de trabajo mayor que en otros lugares.

Autoajuste del hueco de paso

Ditec Valor permite, en el caso de zonas climatizadas, optimizar el consumo energético gracias al autoajuste del tiempo de cierre y del hueco de paso en función del flujo de personas que transitan. En caso de tráfico peatonal intensivo, Ditec Valor aumenta el tiempo de apertura automática, y el hueco de paso puede abrirse también parcialmente si el flujo de personas no es muy intensivo.

Gama de productos

	Capacidad	Servicio
Valor L	hasta 180 kg	muy intenso
Valor P	hasta 220 kg	continuo
Valor N	hasta 300 kg	continuo
Valor T	hasta 260 kg	continuo y telescópico
Valor HS	hasta 500 kg	continuo



Completo, resistente, versátil y silencioso

Rica dotación de funciones

Se ha diseñado para ofrecer un producto versátil y completo, y presenta una serie de características distintivas importantes que hacen posible su uso en las situaciones operativas más variadas:

- **Electrónica avanzada**, gracias al cuadro electrónico con ajustes base, todos a bordo, y al amplificador de fotocélulas integrado
- **Autoajuste del tiempo de apertura automática**. El automatismo aumenta automáticamente el tiempo de apertura con tráfico peatonal intensivo
- **Autoajuste del hueco de paso**. El automatismo conmuta automáticamente la apertura de parcial a total con tráfico peatonal intensivo
- **Sensores de seguridad integrados**. En todos los modelos, los sensores se pueden integrar bajo el cárter, con indudables ventajas estéticas
- **Tarjeta electrónica MP1**, adicional para la ampliación de los mandos funcionales
- **Silencio**. Gracias a las juntas antivibraciones colocadas bajo la guía de deslizamiento, todos los modelos Ditec Valor garantizan un movimiento más fluido

MÓDULO DISPLAY MD1

Gestión mandos a bordo del cuadro eléctrico

Gestión contraseña

Visualización versión firmware cuadro eléctrico

Visualización versión firmware MP1, MD1

Visualización maniobras totales/parciales

Configuración alarma mantenimiento

Visualización seguridad, alarmas y anomalías

Visualización estado automatismo

Autorregulación del tiempo de cierre automático y del hueco de paso

Paso automático de apertura parcial a total

- **Autoportante** en todos los modelos (salvo Ditec Valor L y P)
- **Amplia dotación de accesorios**. Posibilidad de elegir las baterías, con servicio de emergencia o de continuidad, y presencia de un desbloqueo integrado en el automatismo
- **Grupo de accionamiento**. Sistema monobloc de mando y tracción con motorreductor en corriente continua con encoder, cuadro de control y gestión, con lógica de microprocesador de nueva generación y con posibilidad de ajuste y gestión remota mediante display u ordenador
- **Control a bordo o remoto**. Además de poder controlarse cómodamente mediante un sistema de monitorización a distancia **DMCS** (Door Monitoring & Controlling System), el cuadro de mandos está conectado a un **display MD1** integrado en el cabezal, o de pared, para el control y el ajuste de las numerosas funciones permitidas: diagnósticos, alarmas de mantenimiento, ajuste de aperturas y visualización de funciones del cuadro de mandos
- **Cerramientos dedicados**. Todos los automatismos Ditec Valor se han estudiado en combinación con las series de perfiles **Ditec PAM** pero también se pueden adaptar a los cerramientos comerciales.

MÓDULO PLUS MP1

Conexiones eléctricas dedicadas para los accesorios

Mando cierre manual

Contacto para llave de apertura

Contacto para llave de cierre

Contacto para señal visual/acústica de paso de personas

Conexión dedicada para sensores de seguridad dotados de monitorización safety test

Salidas General Purpose

Salida para alimentación apliques/hoja de aire

Control estado carga batería con prueba evolucionada, para permitir la apertura de emergencia

Sistemas para vías de fuga: cuando cada segundo es importante

Ditec Valor garantiza una apertura y un cierre fiables incluso a lo largo de las vías de fuga: sus soluciones están representadas por el **sistema antipánico por abatimiento** o por el **sistema redundante**.

La puerta por abatimiento antipánico garantiza las mismas funciones que una puerta automática estándar. No obstante, en caso de emergencia los usuarios pueden abrir manualmente las hojas de la puerta en el mismo sentido de fuga, e incluso los elementos semifijos laterales si es necesario. Con este sistema las hojas se abren como una puerta batiente garantizando un paso de dimensiones generosas, que prácticamente equivale a toda la amplitud de la puerta.

En el segundo caso, en cambio, el sistema utiliza el principio de redundancia de los componentes eléctricos y electromecánicos efectuando verificaciones periódicas del funcionamiento del sistema completo.

Funciones antipánico para vías de fuga certificadas TÜV

El operador y todos sus accesorios están diseñados para garantizar la apertura de la puerta en caso de:

- emergencia
- falta de alimentación
- avería o funcionamiento defectuoso parcial o global del sistema.




Ditec Valor

Características técnicas

	Valor L	Valor P	Valor N	Valor T	Valor HS
Descripción	automatismo para puertas correderas	automatismo para puertas correderas	automatismo para puertas correderas	automatismo para puertas correderas telescópicas	automatismo para puertas correderas pesadas
Usos especiales	vías de fuga de derrumbe y redundantes	vías de fuga de derrumbe y redundantes	vías de fuga de derrumbe y redundantes	vías de fuga redundantes	
Gestión de carrera	encoder	encoder	encoder	encoder	encoder
Capacidad	100 kg (1 hoja) 180 kg (2 hojas)	120 kg (1 hoja) 220 kg (2 hojas) 100 kg (1 hoja derribable) 180 kg (2 hojas derribables)	120 kg (1 hoja) 240 kg (2 hojas)	200 kg (2 hojas) 260 kg (4 hojas)	clase 4: 200 kg (1 hoja) 340 kg (2 hojas) clase 5: 170 kg (1 hoja) 300 kg (2 hojas)
Capacidad con ruedas reforzadas			150 kg (1 hoja) 300 kg (2 hojas)		
Capacidad con 2 ruedas por carro					clase 5: 300 kg (1 hoja) 360 kg (2 hojas) clase 6: 220 kg (1 hoja) 300 kg (2 hojas)
Capacidad de carga con 2 ruedas por carro y 3° carro					clase 4: 450 kg (1 hoja) 500 kg (2 hojas) clase 5: 350 kg (1 hoja) 400 kg (2 hojas)
Clase de servicio	5 - muy intenso	6 - continuo	6 - continuo	6 - continuo	4 - intenso 5 - muy intenso 6 - continuo
Intermitencia	S3 = 100%	S3 = 100%	S3 = 100%	S3 = 100%	clase 4: S2 = 20 min S3 = 30% clase 5: S2 = 60 min S3 = 60% clase 6: S3 = 100%
Alimentación	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Consumo	1 A	1 A (1,6 A con peso hojas > 200 kg)	1 A (1,6 A con peso hojas > 200 kg)	1 A	1 A
Velocidad máxima de apertura y de cierre	0,8 m/s (1 hoja) 1,6 m/s (2 hojas)	0,8 m/s (1 hoja) 1,6 m/s (2 hojas) (1,2 m/s 2 hojas con peso > 180 kg)	0,8 m/s (1 hoja) 1,6 m/s (2 hojas) (1,2 m/s 2 hojas con peso > 200 kg)	0,8 m/s (2 hojas) 1,6 m/s (4 hojas)	0,5 m/s (1 hoja) 1,0 m/s (2 hojas)
Desbloqueo para apertura manual	con tirador integrable en la cabecera	con tirador integrable en la cabecera	con tirador integrable en la cabecera	con tirador	con tirador
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con baterías)	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con baterías)	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con baterías)	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con baterías)	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con baterías)
Grado de protección	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Dimensiones del producto (mm)	175 x 145 x L	175 x 145 x L	175 x 145 x L	255 x 145 x L	150 x 300 x L
Homólogas	TÜV	TÜV	TÜV	TÜV	
Cuadro de mandos	EL20 (incorporado)	EL20 (incorporado)	EL20 (incorporado)	EL20 (incorporado)	EL32 (incorporado)

Funciones principales de la instalación

	Valor L - Valor P - Valor N - Valor T	Valor HS
Cuadro de mandos	EL20	EL32
Alimentación de red	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Baterías	■ (opcional)	■ (opcional)
 Ahorro energético	consumo reducido durante el uso	consumo reducido durante el uso
Número de motores	1	1
Alimentación de motor	24 V= / 10 A	24 V= / 15 A
Alimentación de accesorios	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Bloqueo electrónico	24 V= / 1 A	24 V= / 1 A
Luz de cortesía	■ (con MP1)	■ (con MP1)
Encoder gestión de las velocidades y de las deceleraciones	■	■
Regulación de fuerza	electrónica	electrónica
ODS - Detección de obstáculos	■	■
Regulación de velocidad	■	■
Frenada /Ralentización	■	■
Mando de apertura	■	■
Mando de apertura parcial	■	■
Mando de cierre	■ (opcional con MP1)	■ (opcional con MP1)
Cierre automático temporizado	■	■
Seguridad de parada	■	■
Seguridad de inversión	■	■
Función Safety Test	■	■
Amplificador de fotocélulas integrado	■	■



Directivas y Normas de referencia

MD
Directiva máquinas

EMCD
Directiva compatibilidad
Electromagnética

LVD
Directiva Baja Tensión

EN 16005
Norma de Seguridad
aplicada