

## **PLATAFORMA VERTICAL PLEGABLE CASADO VR 1**



### **EDIFICIOS ACCESIBLES**

## DATOS TÉCNICOS

La **Plataforma Vertical Casado VR 1** está destinada a la eliminación de las barreras arquitectónicas y permitir que los edificios ( tanto públicos y privados ) deban ser accesibles y dispongan de Plataformas Verticales fáciles de manejar y totalmente fiables en su uso y seguridad, para permitir el tránsito a todas las personas con movilidad reducida.

La **Plataforma Vertical Casado VR 1** ha sido diseñada y fabricada conforme a la Directiva de Máquinas 98 / 37 / CE y dispone de marcado CE.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES PLATAFORMA VERTICAL VR 1

- Capacidad de carga: 225 Kg
- Sistema de impulsión por medio de un cilindro hidráulico simple efecto ( tipo buzo ) o telescópico sincronizado, ambos de empuje directo, a una presión nominal de 50 bar
- Central hidráulica con electroválvulas de arranque y parada progresiva y pulsador manual de descenso
- Cuadro eléctrico controlado por un autómata programable
- Cónsola con botonera en plataforma: pulsador de parada tipo seta provisto de llavín ( conexión / desconexión ), indicación luminosa de puesta en servicio y pulsador de subida y bajada
- Velocidad de desplazamiento: 0,10 m / sg
- Nº de paradas: 2 paradas
- Recorrido máximo: 1.800 mm
- Dimensiones estándar: 760 x 1.000 mm
- Embarques: 3 máximo
- Motor: Trifásico 1 cv ( 750 W ) / Monofásico 1,5 cv ( 1.125 W )
- Maniobra premontada a 24 V, de botón a presión constante. La Plataforma solo funcionará cuando el pulsador este presionado
- Renivelación automática
- Guías cerradas en chapa
- Rescatador de emergencia en bajada por corte de fluido eléctrico
- Plegado de base de plataforma automatizado mediante presión constante del pulsador de planta

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Brazos de protección automatizados con la pulsación de subida y bajada y con sistema de embrague para situaciones de sobreesfuerzo en su movimiento al colisionar con obstáculos
- Dispositivo antiplastamiento en la base
- Contacto de seguridad en final de recorrido
- Protección fija de chapa en zona de guías para evitar atrapamientos con las partes móviles de la plataforma
- Rescatador de emergencia en bajada por corte de suministro eléctrico
- Válvula de seguridad por sobrepresión
- Paracaídas hidráulico



## OPCIONES

- Motor monofásico
- Medidas diferentes de las estándar
- Mando a distancia
- Presostato que impide el funcionamiento de la Plataforma en caso de sobrecarga
- Terminación en color diferente al estándar bajo pedido
- Pilares para colocación de botoneras de planta, exento para la planta inferior y sobre la guía para la planta superior. Acabados en pintura en polvo o en acero inoxidable.



El equipo hidráulico está formado por cilindro ( pistón simple o telescópico ) y válvula paracaídas, grupo hidráulico con motor eléctrico externo, bomba de engranajes y bloque hidráulico de arranque progresivo con válvula de descenso manual en caso de emergencia. Todo el sistema dispone también de válvula antirretorno y de sobrepresión. Conjuntamente se suministra toda la racorería y tubería hidráulica de conexión ( manguera flexible de 3/8" ) desde el grupo hidráulico a la base del cilindro, situada en el arranque de las guías.

Como dispositivos de seguridad, además de los mencionados para el circuito hidráulico, la Plataforma Vertical consta de:



1. Renivelación automática: la Plataforma Vertical recupera el nivel de la planta superior cuando la Plataforma desciende por causas ajenas al funcionamiento habitual.
2. Bandeja salvavidas: debajo de la base se dispone de una chapa encargada de detectar posibles atrapamientos, ante lo cual detendrá el funcionamiento por medio de la acción de unos finales de seguridad. En el momento en que se retire el obstáculo que actúa sobre la bandeja, la Plataforma podrá continuar su funcionamiento normal.
3. Consola con botonera en Plataforma provista de pulsador de parada tipo seta – con o sin llavín de rearme – y pulsadores de subida y bajada – opcionalmente pueden ser llavines de retroceso.
4. Pulsación manual tipo hombre presente: la Plataforma solo realiza operaciones de movimiento cuando se actúa sobre el pulsador. En el momento que se deja de actuar, la acción que estaba realizando se detiene.
5. Parada tipo seta: deteniendo la Plataforma e impidiendo que se realice cualquier otra maniobra o función.
6. Rescate de emergencia: en caso de fallo del suministro eléctrico, se dispone de baterías auxiliares que permiten descender hasta la planta baja actuando sobre el pulsador correspondiente, también a presión constante.
7. Protección fija de chapa en zona de guías para evitar atrapamientos con las partes móviles de la Plataforma Vertical.
8. Suelo De aluminio antideslizante.
9. Armario de chapa para grupo hidráulico y cuadro eléctrico, con llave especial de apertura.
10. Brazos automatizados con la pulsación de subida o bajada: ambos brazos realizados en tubo de acero inoxidable o pintados y ubicados en las zonas de embarque para proteger al usuario de caer fuera de la plataforma vertical, suben o bajan automáticamente al llegar a las plantas o dar orden de subir o bajar. Disponen de sistema de embrague para situaciones de sobreesfuerzo en el movimiento del brazo cuando colisionan con un obstáculo.

Elementos opcionales que se pueden instalar en las Plataformas Verticales:

- Motor a voltaje especial.
- Mando a distancia: para realizar las mismas funciones que desde los pulsadores de cabina o exteriores ( a presión constante ), pero por medio de un mando a distancia.
- Pulsación de presión constante mediante llavín con retroceso: para situaciones en las que se desee que la Plataforma sólo pueda ser manejada por determinadas personas.
- Pilares para colocación de botoneras de planta, exento para la planta inferior y sobre la guía para la planta superior. Acabados en pintura en polvo o en acero inoxidable.