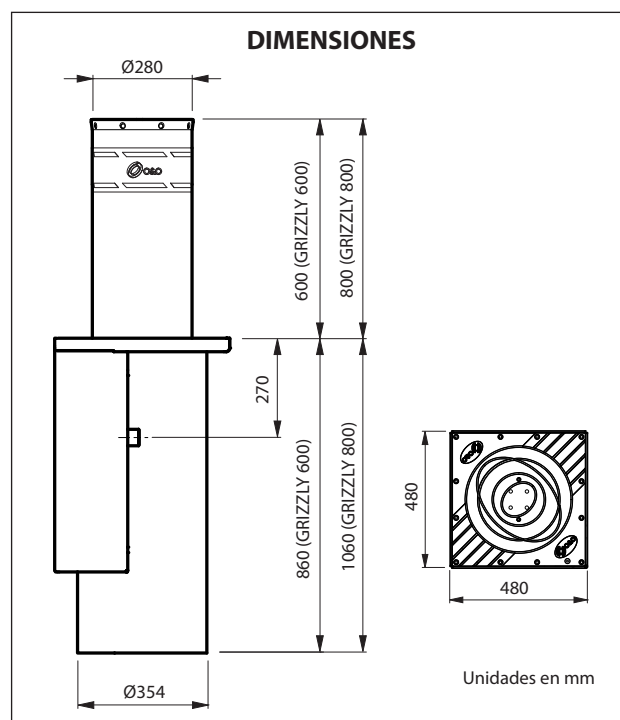


### Bolardo automático oleodinámico

Diseñado para instalarse en lugares sensibles, como los ministerios, aeropuertos, acceso a lugares de importancia considerable, etc; disponible en dos versiones.



- **Bolardo oleodinámico de alta resistencia, de uso intensivo**
- Central hidráulica independiente para cada bolardo, integrada debajo de la base para fácil acceso, protegida por un interruptor antisabotaje (opcional)
- Resistencia al impacto: **250,000 J**
- Tiempo de trabajo: **5.0 s** para GRIZZLY 600; **6.5 s** para GRIZZLY 800
- Frecuencia operativa: hasta **3,000 op./día**
- MCBF: **3,000,000 ciclos**
- Sensor de brecha completamente abierta (CDS, CDS-K), y completamente cerrada (solo CDS-K)
- Detección de obstáculos configurable (con/sin inversión)
- Tapa con indicador luminoso y sonoro
- Interfaz con instalación y control remoto (solo CDS-K)
- En caso de falla de energía:
  - versión estandar STD: el bolardo desciende espontaneamente.  
Disponibile con soccorritore elettrico per mantenimento stelo alto (optional).
  - versión de seguridad SCT: el bolardo no desciende y mantiene la puerta cerrada.
  - el descenso se controla manualmente (válvula solenoide accesible desde la base al suelo).

#### NORMATIVIDAD DE REFERENCIA

- 2004/108/CEE; 93/68/CEE ( EN61000-6-3 (2003); EN61000-6-2 (2003)) • Compatibilidad Electromagnética  
 2006/95/CEE; 93/68/CEE ( EN60204-1 (2006)) • Voltaje bajo  
 2006/42/CEE ( EN60204-1 (2006)) • Directiva sobre máquinas  
 99/5/CEE ( ETSI EN 301 489-3 (2002) + ETSI EN 301 498-1 (2005); ETSI EN 300 220-2 (2006))  
 • El equipo de radio (fué probado con el centro de control CDS y CDS - K)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-AMBIENTALES

<b>Estructura fuera de la tierra</b>	GRIZZLY 600: Ø273 x h.600 mm (± 3 mm) x sp. 6mm en acero Fe 360 (S 235 JR) * GRIZZLY 800: Ø273 x h.800 mm (± 3 mm) x sp. 6mm en acero Fe 360 (S 235 JR) *
<b>Estructura enterrada</b>	GRIZZLY 600: Ø354 x h.860 mm; GRIZZLY 800: Ø354 x h.1060 mm
<b>Fundación</b>	Cemento
<b>Excavación</b>	~1000x1000x1400mm
<b>Resistencia al impacto</b>	250 000 J
<b>Composición</b>	Cataforesi, pintura RAL7015 estandar, otros colores a petición
<b>Visibilidad pasiva</b>	Banda retrorreflectante blanco homologada H.100 mm **
<b>Base</b>	Hierro fundido, color negro
<b>Tapa</b>	Hierro fundido, color negro
<b>Actuador</b>	Oleodinámico
<b>Tensión de alimentación</b>	230 Vac ±10%, 50-60 Hz
<b>Tiempo de trabajo</b>	GRIZZLY 600: 5,0 s (50 Hz); GRIZZLY 800: 6,5 s (50 Hz)
<b>Temperatura operativa ambiental</b>	-40°C *** +60°C
<b>Humedad operativa</b>	Hasta 100%
<b>Protección IP</b>	IP67
<b>Bloqueo de emergencia</b>	Interrupción de la corriente eléctrica: - versión estándar STD: el bolardo cae espontáneamente ; - versión de seguridad : el bolardo no se cae y mantiene la puerta cerrada. El descenso se controla manualmente (válvula solenoide accesible desde la base al suelo) .
<b>Peso incluyendo el embalaje</b>	GRIZZLY 600: 136Kg; GRIZZLY 800: 150Kg

\* A petición AISI304 o AISI316 inoxidable

\*\* A petición se pueden personalizar

\*\*\* Con el calentador integrado activo

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Central de comando</b>	CDS o CDS-K
<b>Tensión de alimentación</b>	Monofase 230 Vac ±10%, 50-60 Hz (115 Vac con adaptador bajo petición)
<b>Protección IP</b>	IP54
<b>Temperatura operativa ambiental</b>	-40°C +60°C
<b>Humedad operativa</b>	hasta 95%, sin condensación
<b>Bolardos controlados</b>	Max. 4 para cada unidad CDS, posibilidad de comandar paralelamente múltiples grupos .
<b>Potencia absorbida</b>	0,50 kW para cada bolardo
<b>Señalización (opcional)</b>	LED de alta luminosidad y brillo, el zumbador en la tapa
<b>Sensor</b>	Brecha abierta ( CDS - K solamente) , la presión / obstáculo , interruptor anti sabotaje (opcional )
<b>Gestión local o remota</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingreso de comando digital</li> <li>• Comando radio (RX a bordo, TX opcional)</li> <li>• RS485, TCP/IP (solo CDS-K, opcional)</li> </ul>

Para la composición y la instalación deben revisarse las normas vigentes en el país en el que está la confirmación o bien la instalación por escrito .

### ESPECIFICACIONES

Bolardo oleodinámico automático de alta resistencia. Disponible en dos tamaños:

- Ø273x600xsp.6mm en acero Fe 360 (S 235 JR). Resistencia al impacto 250 000 Joules. Tiempo de trabajo 5 s. IP67. Temperatura de funcionamiento hasta -40°C +60°C. Alimentación 230 Vac ± 10%, 50-60Hz. Central de comando con circuito calefacción integrada. Max. 4 para cada unidad CDS, posibilidad de comandar paralelamente múltiples grupos. Potencia absorbida 0,50kW. Fácil acceso a la central hidráulica para mantenimiento simplificado, protegido por interruptores antisabotaje . detección de obstáculos gurable confi . Disponible en dos versiones :

1) Estándar : en caso de fallo eléctrico, el bolardo de forma espontánea ;

2) Versión de seguridad : en caso de falta de energía eléctrica, el bolardo no baja y mantiene la puerta cerrada . El descenso se controla manualmente (electro válvula accesible desde la base al suelo) .

- Ø273x800xsp.6mm en acero Fe 360 (S 235 JR). Resistencia al impacto 250 000 Joules. Tiempo de trabajo 6,5 s. IP67. Temperatura de funcionamiento hasta -40°C +60°C. Alimentación 230 Vac ± 10%, 50-60Hz. Central de comando con circuito calefacción integrada. Max. 4 para cada unidad CDS, posibilidad de comandar paralelamente múltiples grupos. Potencia absorbida 0,50kW. Fácil acceso a la central hidráulica para mantenimiento simplificado, protegido por interruptores antisabotaje . detección de obstáculos gurable confi . Disponible en dos versiones :

1) Estándar : en caso de fallo eléctrico, el bolardo de forma espontánea ;

2) Versión de seguridad : en caso de falta de energía eléctrica, el bolardo no baja y mantiene la puerta cerrada . El descenso se controla manualmente (electro válvula accesible desde la base al suelo) .



Monte Elbruz #132 Int 301/302  
Col. Polanco V Sección, Del. Miguel Hidalgo, CP. 11560, CDMX  
☎️ 📞 : 55 5951 9070 | [www.rseguridad.com](http://www.rseguridad.com)  
ventas@rseguridad.com



@RSeguridad



@RSeguridad\_MX

Síguenos en nuestras redes sociales