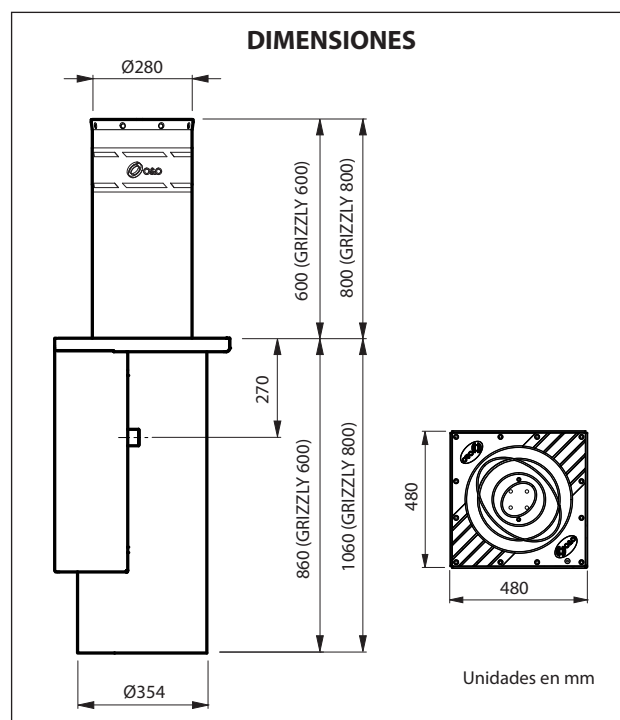


Bolardo automático oleodinámico

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	
Estructura fuera de la tierra	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) *
Estructura enterrada	GRIZZLY 600: Ø354 x h.860 mm; GRIZZLY 800: Ø354 x h.1060 mm
Fundación	Cemento
Excavación	~1000x1000x1400mm
Resistencia al impacto	250 000 J
Composición	Cataforesi, pintura RAL7031 estandar, otros colores a petición
Visibilidad pasiva	Banda retrorreflectante blanco homologada H.100 mm **
Base	Hierro fundido, color negro
Tapa	Hierro fundido, color negro
Actuador	Oleodinámico
Tensión de alimentación	230 Vac ±10%, 50-60 Hz
Tiempo de trabajo	GRIZZLY 600: 5,0 s (50 Hz); GRIZZLY 800: 6,5 s (50 Hz)
Temperatura operativa ambiental	-40°C *** +60°C
Humedad operativa	Hasta 100%
Protección IP	IP67
Bloqueo de emergencia	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) .
Peso incluyendo el embalaje	GRIZZLY 600: 136Kg; GRIZZLY 800: 150Kg

* A petición AISI304 o AISI316 inoxidable

** A petición se pueden personalizar

*** Con el calentador integrado activo

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

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 ien 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) .