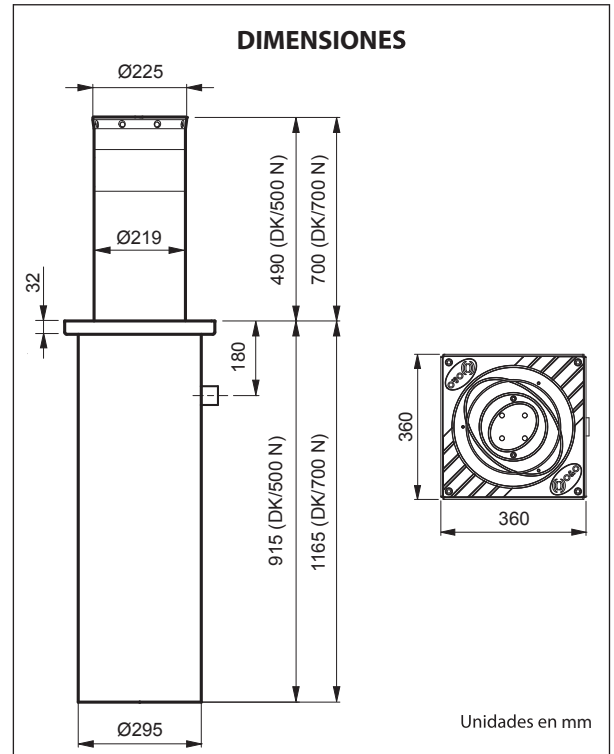


# FICHA TÉCNICA

## DAKOTA 500 / 700

### Bolardo electromecánico

*Diseñado para la protección y seguridad de todos los espacios que requieren accesos controlados, garantiza la máxima fiabilidad y un mantenimiento mínimo. Adecuado para el uso privado e instalaciones industriales (empresas, escuelas, bancos, etc.).*



#### • Bolardo electro mecánico para uso intensivo

- Actuador lubricado en aceite
- Resistencia al impacto: **150 000 J**
- Tiempo de trabajo: **6,0 s** para DAKOTA 500; **9,0 s** para DAKOTA 700
- Frecuencia operativa: **1 500 op./dia**
- MCBF: **1 000 000 ciclos**
- Electro freno para estacionamientos
- Reduce la velocidad a toda costa
- Sensor magnético
- Tapa con luz y sonido
- En caso de falla de energía, el bolardo desciende de forma espontánea
- Disponible con Freno eléctrico para que el bolardo permanezca arriba en caso de falla eléctrica (opcional)

#### NORMATIVA 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 frecuencia (probado con el panel de control CDS)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-AMBIENTALES	
Estructura fuera de la tierra	DAKOTA 500: Ø220 x h.490 mm (±3mm) x sp.5mm en acero Fe 360 (S 235 JR) * DAKOTA 700: Ø220 x h.700 mm (±3mm) x sp.5mm en acero Fe 360 (S 235 JR) *
Estructura enterrada	DAKOTA 500: Ø295 x h.915 DAKOTA 700: Ø295 x h.1165
Fundación	Cemento
Excavación	~1500 x 1500 x h.1500mm
Resistencia al impacto	150 000 J
Capacidad de carga estática	max 5 000 N con el bolardo arriba; max 150 000 N con el bolardo abajo
Tratamiento	Cataforesi, pintura RAL7015 estándar, otros colores a petición
Visibilidad pasiva	Banda retrorreflejante blanca homologada h.100 mm **
Base	Hierro fundido, cataforesis negro
Tapa	Hierro fundido, cataforesis negro
Actuador	Reversible lubricado en aceite
Tensión de alimentación	230 Vac ±10%, 50-60 Hz
Tiempo de trabajo	DAKOTA 500: 6,0 s (50 Hz); DAKOTA 700: 9,0 s (50 Hz)
Temperatura operativa ambiente	-40°C *** +60°C
Humedad operativa	Hasta 100%
Protección IP	IP67
Bloqueo de emergencia	Esponáneamente corta la corriente eléctrica
Peso incluyendo el embalaje	DK/500 N: ~90Kg; DK/700 N: ~110Kg

\* A petición INOX AISI304 o AISI316

\*\* A petición se pueden personalizar

\*\*\* Con el calentador activo integrado

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Central de comando	CDS
Tensión de alimentación	Monofase 230 Vac ±10%, 50-60 Hz (115 Vac a rícheita con adattatore)
Protección IP	IP54
Temperatura operativa ambiente	-40°C +60°C
Humedad operativa	Hasta 95%, sin condensación
Bolardos controlados	Max. 4 para cada de unidad de control de CDS-K, capacidad de control en paralelo para múltiples grupos.
Potencia absorbida	0,30 kW para cada bolardo
Estacionamiento	Electro freno; 24 Vdc - 20 W (12 Vdc - 5 W de mantenimiento)
Señalización (opcional)	LED de alta luminosidad y zumbador en la tapa
Sensor	Brecha abierta, interruptor anti sabotaje (opcional)
Gestión local remota	• Entradas de control digital • Control de Radio (RX bordo , TX opcional)

Para la composición y la instalación deberán de verse las normas vigentes en el país en el que está la confirmación o bien la instalación por escrito .

## ESPECIFICACIONES

Bolardo electromecánico , para un uso intensivo . Disponible en dos tamaños :

- Medidas vástago: diámetro 220 cm; altura 50 cm; espesor 0.5 cm. Material: acero Fe 360 (S 235 JR), cataforesis, en pintura. Grado de protección IP 67. Banda retrorreflejante de 10 cm de altura. Resistencia al impacto hasta 150 000 J. Sensor magnético para final de carrera cuando el vástago se encuentre abajo. Temperatura de funcionamiento de -40°C hasta +60°C. Tiempo de trabajo 6,0 segundos. Desaceleración a final de carrera. Tensión de alimentación 230 Vac ±10%, 50-60 Hz. Control de los bolardos: máximo 4 para cada unidad de control. Potencia absorbida 0,30 kW por cada bolardo. Electro freno; 24 Vdc - 20 W (12 Vdc - 5 W de mantenimiento). Descenso del vástago espontaneo en caso de falla de alimentación.

- Medidas vástago: diámetro 220 cm; altura 70 cm; espesor 0.5 cm. Material: acero Fe 360 (S 235 JR), cataforesis, en pintura. Grado de protección IP 67. Banda retrorreflejante de 10 cm de altura. Resistencia al impacto hasta 150 000 J. Sensor magnético para final de carrera cuando el vástago se encuentre abajo. Temperatura de funcionamiento de -40°C hasta +60°C. Tiempo de trabajo 9,0 segundos. Desaceleración a final de carrera. Tensión de alimentación 230 Vac ±10%, 50-60 Hz. Control de los bolardos: máximo 4 para cada unidad de control. Potencia absorbida 0,30 kW por cada bolardo. Electro freno; 24 Vdc - 20 W (12 Vdc - 5 W de mantenimiento). Descenso del vástago espontaneo en caso de falla de alimentación.



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