



Mobiliario Urbano

Pilona Defender Automática

Pilona automática hidráulica fabricada en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia, con diámetro de 220 mm, altura de 600 mm y espesor de 8 mm.

Diseñada para el control de acceso en entornos urbanos, residenciales o corporativos con alto nivel de seguridad.

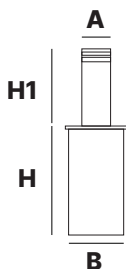
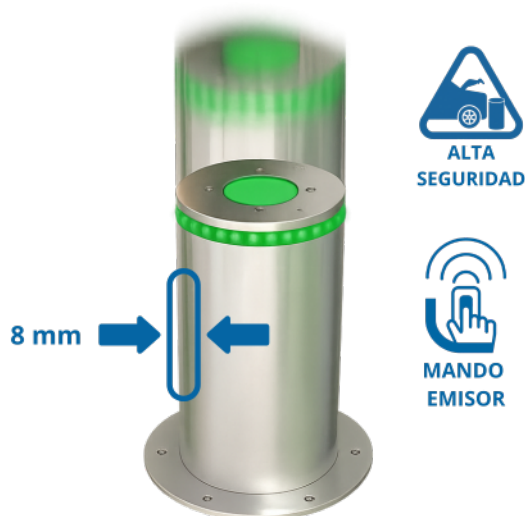
Dispone de mecanismos eléctricos situados en la parte superior para evitar el contacto permanente con el agua y sistema sin guías internas, que previene atascos y garantiza un funcionamiento fluido.

Equipada con detector de masas metálicas POWER FAIL, mando emisor y receptor por radio, y unidad de cuadro de maniobra mediante armario metálico estanco con llave y PLC programable.

Certificada por APPLUS según normativa PAS68, ofrece una alta resistencia al impacto.

Servicio técnico disponible 24 horas y suministro de recambios en 24/48 horas.

Opcionalmente, puede incorporar un sistema de respuesta inmediata de seguridad: al detectar un vehículo o persona, la pila baja automáticamente para evitar colisiones.



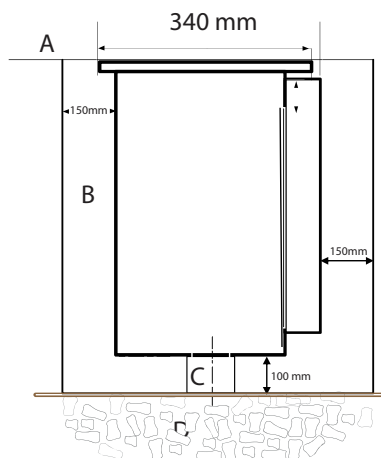
A mm.	B mm.	H mm.	H1 mm.
Ø 220	Ø 274	830	600



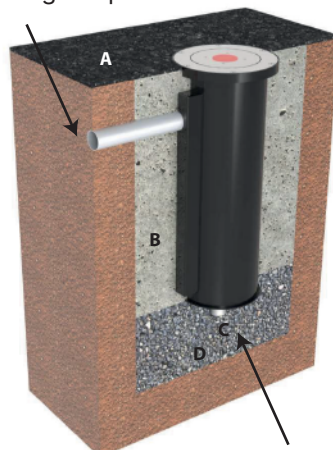
Mobiliario Urbano

Pilona Defender Automática

Obra Civil



Tubo Ø 63 corrugado para cableado



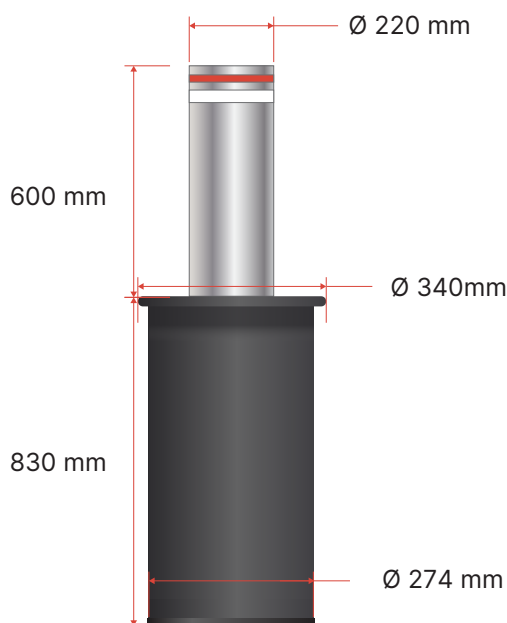
Salida drenaje, es conveniente conducir tubo de drenaje a desagüe natural mediante sifon, si esta posibilidad no es posible, bastara con una capa de 300 mm min. de gravas.

A= Asfalto Nivel Calle

B= Hormigon de 350kg a 400 kg

C= Tubo PVC 50mm, evacuación de 20 litros en 5 minutos aprox.

D= Aporte de Grava para Drenaje (1)



Altura desde el nivel del suelo	600 mm
Diámetro de la pila	220 mm
Espesor de la pila	8 mm
Dimensión del cajón	340 x 340 x 830 mm
Tensión	230 v 50 Hz
Consumo	700 W
Potencia del motor	300 W (3.000 rpm)
Velocidad	90 mm/s 130 mm/s
Rango de temperatura	-20 °C + 80°C
Grado de protección IP	IP67
Fuerza de subida	1400 NW
Tiempo de subida	3-4 segundos
Tiempo de bajada	3-4 segundos
Cuadro de maniobra	BC20
Resistencia al impacto	100.000 J
Corona luminosa	Sí, LED RGB
Función semáforo	Sí
Banda Reflectante	Opcional





Mobiliario Urbano

Pilona Defender Automática

CB20 Cuadro maniobras para pilonas con bomba hidráulica incorporada

Las características principales del cuadro esta enfocado al control de accesos regulados por pilonas automáticas, con altas prestaciones y totalmente adaptable a las necesidades solicitadas, apto tanto para pilonas con bajada automática ante la falta de energía eléctrica seguridad positiva, desbloqueando así el acceso en caso de necesidad, o para pilonas de seguridad que en caso de falta de energía no descenderían, (seguridad negativa).

Características técnicas:

- o Caja metálica estanca y cerradura.
- o Medidas: 400mm x 400mm x 200mm.
- o Tipo Montaje: Superficie
- o Grado de Protección: IP66.
- o Alimentación 230V 50Hz.
- o Magneto térmico de seguridad de 16A 2P
- o Fuente de alimentación de 24 Vdc.
- o Preaviso de maniobra durante el funcionamiento.
- o Gestión de control con PLC.
- o Selector de funciones (Manual -Automático)
- o Software de control con arranque automático
- o Seguridad Positiva(desciende con falta de energía)
- o Seguridad Negativa(no desciende con falta de energía)
- o Función semáforo integrada.
- o Detector de masas metálicas (seguridad ante vehículos)
- o Power fail, sistema de seguridad de reconocimiento de vehículo después de corte de energía
- o Capacidad para gestionar 4 pilonas simultáneamente.
- o Opcional: Seguridad para personas.

200 mm

400 mm

400 mm



Grado de protección: Armario de puerta única acero laminado en frío: IP66.

Resistencia al impacto: IK10.

Rango de temperatura ambiente: -25°C / +60°C.

Tensión máxima de empleo: 1000 V AC.

Temperatura máxima junta de silicona: -60°C/+200°C.

Temperatura máxima pintura epoxi-poliéster: 125°C.



Pilona Defender Automática V2

Pilona automática hidráulica fabricada en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia, con diámetro de 220 mm, altura de 750 mm y espesor de 13 mm.

Diseñada para el control de acceso en zonas urbanas, residenciales o de alta seguridad, ofreciendo máxima durabilidad y fiabilidad operativa.

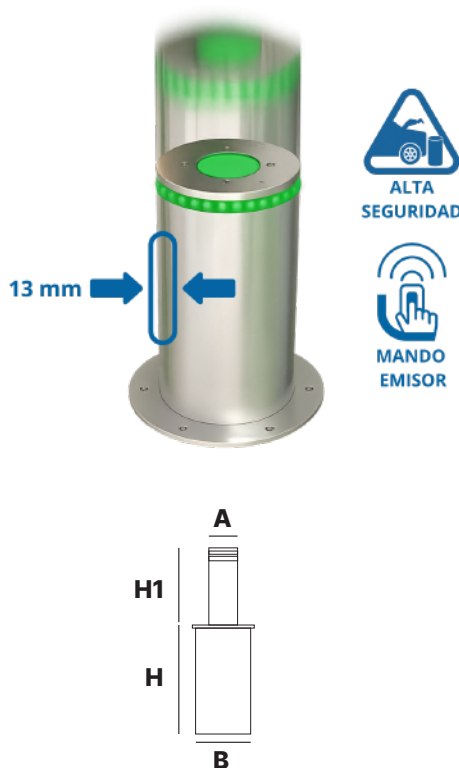
Dispone de un sistema sin guías internas que evita atascamientos y mecanismos eléctricos situados en la parte superior para impedir el contacto permanente con el agua.

Equipada con detector de masas metálicas POWER FAIL, mando emisor y receptor por radio, y unidad de cuadro de maniobra mediante armario metálico estanco con llave y PLC programable.

Certificada por APPLUS según la normativa PAS68, garantiza una excelente resistencia a impactos.

Servicio técnico disponible 24 horas y suministro de recambios en 24/48 horas (España).

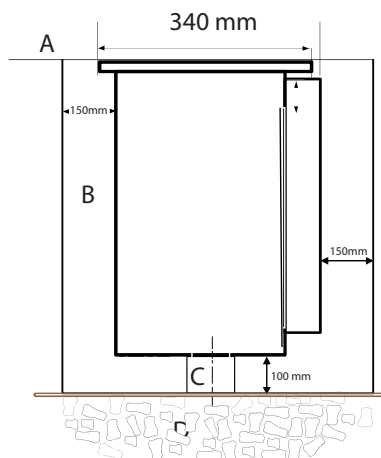
Opcionalmente, puede incorporar sistema de respuesta inmediata de seguridad: al detectar vehículos o peatones mediante lazo magnético o sensor de presencia, la pila baja automáticamente para evitar colisiones.



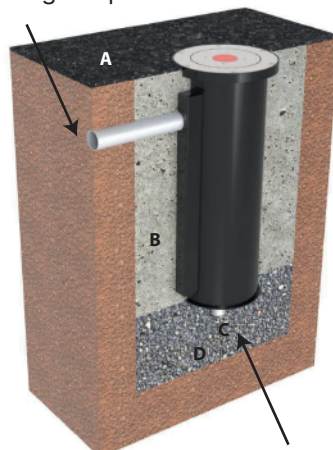
A mm.	B mm.	H mm.	H1 mm.
Ø 220	Ø 273	1210	750

Pilona Defender Automática V2

Obra Civil



Tubo Ø 63 corrugado para cableado



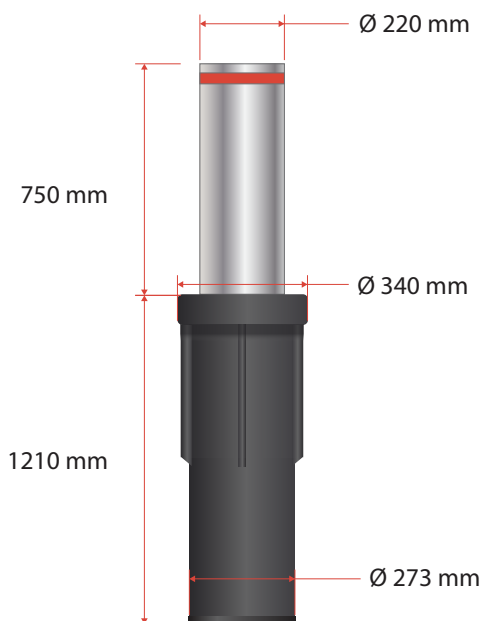
Salida drenaje, es conveniente conducir tubo de drenaje a desagüe natural mediante sifon, si esta posibilidad no es posible, bastara con una capa de 300 mm min. de gravas.

A= Asfalto Nivel Calle

B= Hormigon de 350kg a 400 kg

C= Tubo PVC 50mm, evacuación de 20 litros en 5 minutos aprox.

D= Aporte de Grava para Drenaje (1)



Altura desde el nivel del suelo	600 mm
Diámetro de la pila	220 mm
Espesor de la pila	13 mm
Dimensión del cajón	340 x 340 x 1210 mm
Tensión	230 v 50 Hz
Consumo	700 W
Potencia del motor	300 W (3.000 rpm)
Velocidad	90 mm/s 130 mm/s
Rango de temperatura	-20 °C + 80°C
Grado de protección IP	IP67
Fuerza de subida	1400 NW
Tiempo de subida	4 segundos
Tiempo de bajada	4 segundos
Cuadro de maniobra	BC20
Resistencia al impacto	250.000 J
Corona luminosa	Sí, LED RGB
Función semáforo	Sí
Banda Reflectante	Opcional

Pilona Defender Automática V2

CB20 Cuadro maniobras para pilonas con bomba hidráulica incorporada

Las características principales del cuadro esta enfocado al control de accesos regulados por pilonas automáticas, con altas prestaciones y totalmente adaptable a las necesidades solicitadas, apto tanto para pilonas con bajada automática ante la falta de energía eléctrica seguridad positiva, desbloqueando así el acceso en caso de necesidad, o para pilonas de seguridad que en caso de falta de energía no descenderían, (seguridad negativa).

Características técnicas:

- o Caja metálica estanca y cerradura.
- o Medidas: 400mm x 400mm x 200mm.
- o Tipo Montaje: Superficie
- o Grado de Protección: IP66.
- o Alimentación 230V 50Hz.
- o Magneto térmico de seguridad de 16A 2P
- o Fuente de alimentación de 24 Vdc.
- o Preaviso de maniobra durante el funcionamiento.
- o Gestión de control con PLC.
- o Selector de funciones (Manual -Automático)
- o Software de control con arranque automático
- o Seguridad Positiva(desciende con falta de energía)
- o Seguridad Negativa(no desciende con falta de energía)
- o Función semáforo integrada.
- o Detector de masas metálicas (seguridad ante vehículos)
- o Power fail, sistema de seguridad de reconocimiento de vehículo después de corte de energía
- o Capacidad para gestionar 4 pilonas simultáneamente.
- o Opcional: Seguridad para personas.



Grado de protección: Armario de puerta única acero laminado en frío: IP66.

Resistencia al impacto: IK10.

Rango de temperatura ambiente: -25°C / +60°C.

Tensión máxima de empleo: 1000 V AC.

Temperatura máxima junta de silicona: -60°C/+200°C.

Temperatura máxima pintura epoxi-poliéster: 125°C.