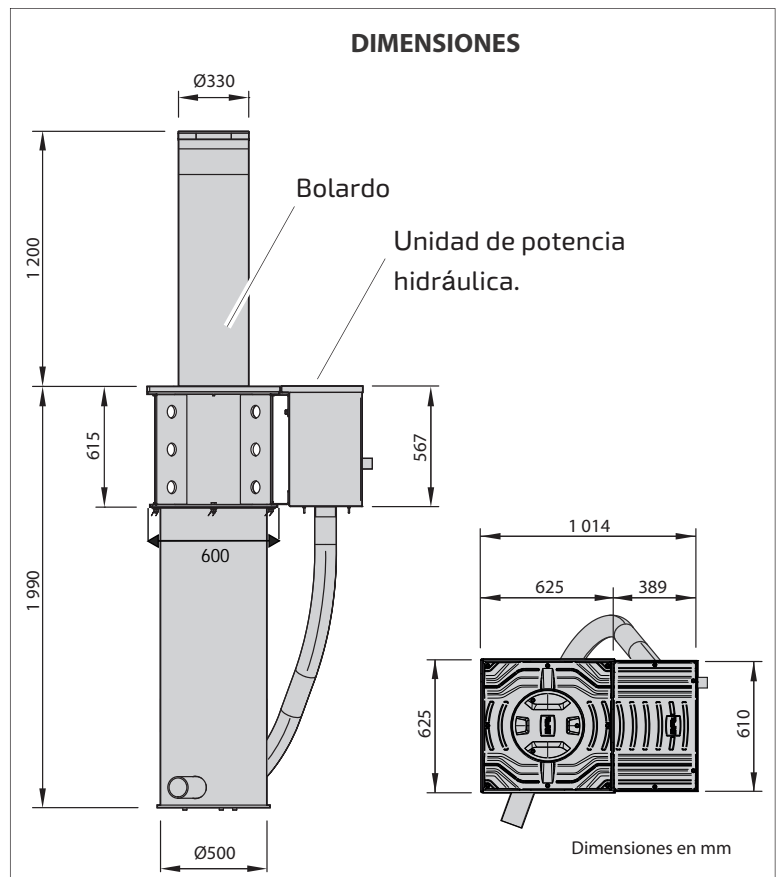
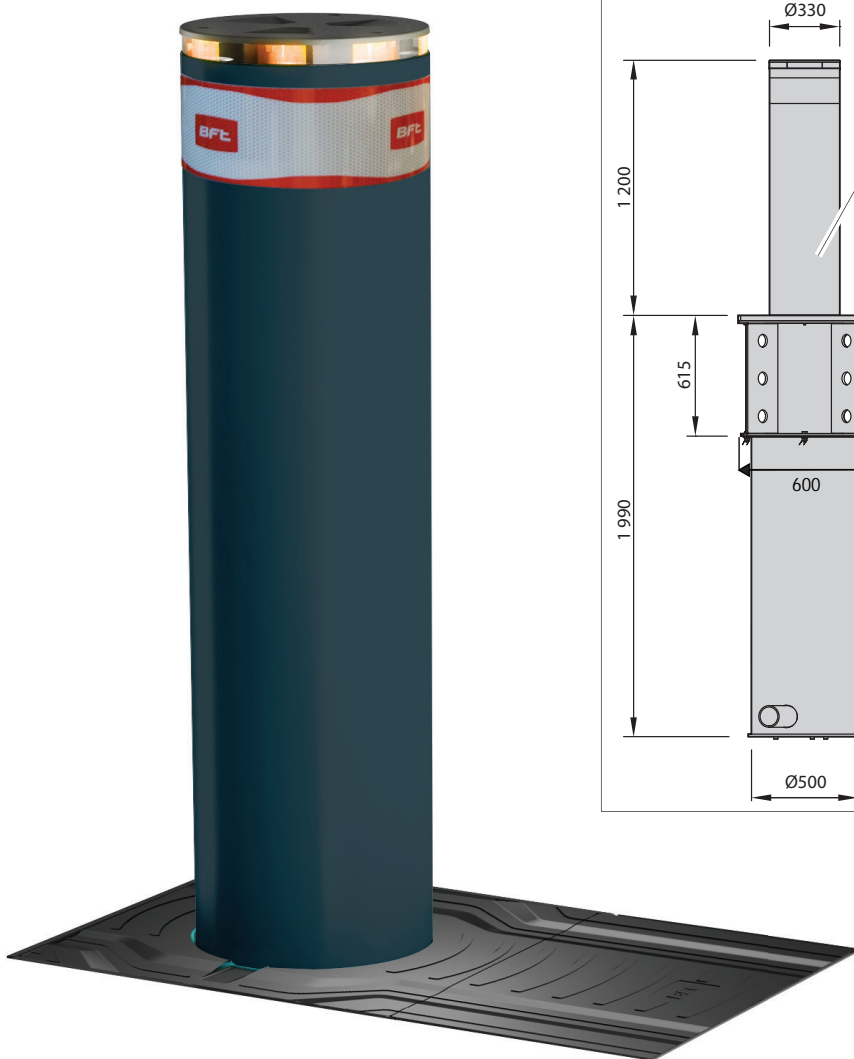


# XPASS B 330/1200 L

## Bolardo hidráulico automático anti-terrorismo

Probado contra choques y certificado por laboratorio tercero acreditado según IWA14-1:2013 V/7200 [N3C]/80/90, equivalente a PAS68:2010 7500/80/N3 y ASTM2656:2007 M50 (ex K12, bolardo único).

Bomba hidráulica independiente para cada bolardo: en caso de falla de una bomba, los otros bolardos continúan funcionando; fácil acceso para un servicio simplificado.



- Protección anti-terrorismo con bolardo hidráulico automático garantizada incluso con un SOLO bolardo.
- El bolardo se mantiene elevado incluso en caso de fallo de energía. Puede ser bajado operando directamente sobre la válvula de la unidad hidráulica.
- Sensores para las posiciones del bolardo: completamente elevado y completamente retraído.
- Detección de obstáculos, configurable (con/sin inversión de movimiento).
- Cubierta superior del bolardo con luces LED y zumbador.
- Interfaces para control remoto (RS485 - TCP/IP, opcional).
- Modelo EFO opcional para un tiempo de elevación "de emergencia" más rápido.

## Especificaciones técnicas

Diámetro del poste	330 mm
Altura del poste	1 200 mm
Grosor del poste	25 mm
Tiempo de subida	~ 6.3 s (50 Hz)
Tiempo de bajada	~ 4.0 s
Tiempo de elevación EFO	~ 2.0 s (temperatura ambiente de 25 °C)
Resistencia a la intrusión	2 100 000 J
Resistencia al impacto	350 000 J
Frecuencia máxima de operación	Hasta 2 000 op./día
MCBF	3 000 000 ciclos
Bomba hidráulica	Comprar por separado
Desbloqueo de emergencia	Operando directamente sobre la válvula de la unidad hidráulica
Tipo de material	Fe 510 (S 335 JR) *
Tratamiento	Catálisis, pintura estándar RAL7015, otros colores disponibles bajo solicitud.
Peso	Bolardo: 530 kg Unidad de potencia hidráulica: 160 kg
Lubricación del actuador	Aceite biodegradable
Cubierta superior	Hierro fundido, catálisis negra
Visibilidad activa	LEDs de alta intensidad y zumbador, en la cubierta superior
Visibilidad pasiva	Película reflectante blanca H=100mm**
Brida	Hierro fundido, catálisis negra Bolardo: 625x625mm (incluido) Unidad de potencia hidráulica: 389x610mm
Unidad de control	PERSEO CBE
Tensión de suministro de energía	Monofásico 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz (115 Vac con adaptador opcional)
Voltaje del motor	230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
Consumo de energía máximo	1.80 kW por cada bolardo
Consumo de energía en reposo	28W por cada bolardo
Grado de protección del bolardo	IP67
Grado de protección de la unidad de control	IP55
Temperatura de trabajo	-40°C *** a +60°C
Humedad operativa	Hasta 95%, no condensante
Bolardos controlables	Máx. 1 por cada unidad de control; es posible cableado de control en paralelo para operar varios grupos de bolardos.
Sensores	-Paso abierto/bollardo abajo -Paso cerrado/bollardo arriba -Sobrepresión/obstáculo
Control local/remoto	-Entradas digitales -Control remoto por radio (transmisor opcional)
Número máximo de controles remotos que se pueden memorizar	2 048
Fundación	Fundación reforzada 1 800 x 1 800 x h. 2 000mm

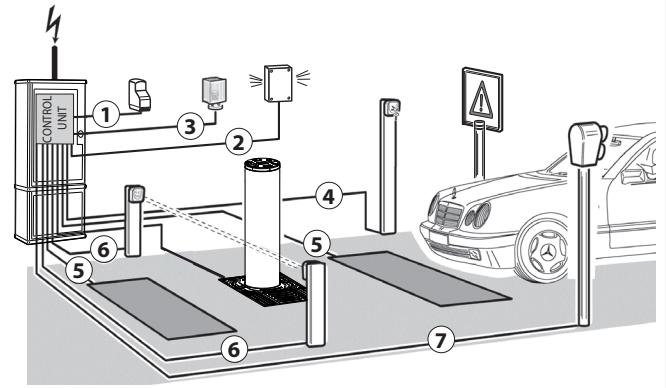
(\*) = Opción, AISI316

(\*\*) = Personalizable (opcional).

(\*\*\*) = Con calentador integrado activo.

## INSTALACIÓN DE MUESTRA

Para la composición e instalación del sistema, consulte las leyes vigentes en el país donde se instale el equipo.



## ACCESORIOS

- Sensor anti-manipulación
- Módulo de interfaz TCP/IP
- Módulo de interfaz serial RS485
- Receptor (1)
- Panel de control con botón de emergencia
- Detector de sirena para vehículos de emergencia (2)
- Indicador intermitente (3)
- Selector de llave (4)
- Detector de masa metálica
- Bobina magnética para detección de masa metálica (5)
- Fococélulas con haz infrarrojo direccionable (6)
- Unidad de semáforo certificada (7)

## NORMAS DE REFERENCIA

IWA 14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90; PAS68:2010 7500/80/N3  
ASTM2656:2007 M50 (reemplaza DoS/DoD K12)

2014/35/UE ( EN 60335-1:2012; EN 60335-1/A11:2014; EN 60335-2-103:2015 ) Baja tensión

2014/30/UE ( EN 61000-6-3:2007; EN 61000-6-2:2005; EN 6100-6-3/A1:2011 ) Compatibilidad electromagnética

2014/53/UE ( ETSI EN 301 489-3 + ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 300 220-2 ) Directiva de equipos de radio (probado con la unidad de control electrónico PERSEO CBE)

## ESPECIFICACIÓN DEL ARTÍCULO

Bolardo hidráulico automático anti-terrorismo. Probado contra choques y certificado por laboratorio tercero acreditado según IWA14-1:2013 V/7200 [N3C]/80/90, equivalente a PAS68:2010 7500/80/N3 y ASTM2656:2007 M50 (ex K12, bolardo único). Cumple con la Directiva Europea de Baja Tensión y la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética (EMC). Dimensiones del poste: 1200x330xth.25mm, acero Fe 510 (S 355 JR). Resistencia a la intrusión: 2 100 000 J. Tiempo estándar de elevación: ~ 6.3 s y tiempo de descenso: ~ 4.0 s. IP67. Temperatura ambiente de operación hasta -40°C +60°C. Potencia: 1-fase 230 Vac ± 10%, 50-60Hz. Unidad de control compatible con TCP/IP y RS485. 1 bolardo por cada unidad de control, posible cableado de control en paralelo para operar varios grupos. Potencia absorbida: 1.80 kW por cada bolardo. El bolardo se mantiene elevado incluso en caso de fallo de energía. Puede bajarse operando directamente sobre la válvula de la unidad hidráulica. Bomba hidráulica independiente para cada bolardo con fácil acceso para un servicio simplificado.

Modelo EFO opcional para un tiempo de elevación más rápido en "Emergencia": ~ 2.0 s (a temperatura ambiente de 25 °C).

### Bft Spa

Via Largo di Vico, 44 - 36015 Schio (VI) ITALY

T +39 0445 69 65 11

F +39 0445 69 65 22

info@bft.it

www.bft-automation.com



Be ahead