

# Nueva barrera Hidráulica 24v.

La innovación en acción.



B680H



Tecnología



Seguridad

## Fiabilidad y prestaciones en condiciones de seguridad

La barrera B680H tiene un corazón híbrido que, junto a los resortes "de duración infinita", le permite superar 2.000.000 de ciclos de uso continuo y subir plumas de 8m en menos de 8 segundos, en condiciones de total seguridad gracias a la inversión ante un obstáculo.

## Gran flexibilidad y optimización logística

Con un único modelo se pueden controlar vías de 2 m a 8 m de luz neta. Gracias a sus barras modulares, B680H es una barrera versátil y fácil de manipular.

## Nueva Tecnología

### Encoder magnético

Encoder absoluto para el completo control del movimiento e inversión ante un obstáculo: de este modo se respeta la curva de impacto al objeto de que los pasos de peatones también estén dentro de las normas vigentes.

### Muelles "de duración infinita"

Los muelles de B680H han sido realizados para superar 2.000.000 de ciclos.

### Corazón Híbrido 24v

La bomba hidráulica con motor brushless permite mover barras largas o cortas a alta velocidad y en ciclo continuo (duty cycle 100%).

### Baterías de seguridad

Instalando el módulo XBAT 24 (baterías de altas prestaciones de níquel-hidruro metálico), provisto de cargador de baterías, se garantiza el funcionamiento de la B680H incluso sin alimentación primaria.

### Protección eléctrica

El alimentador switching de alta eficiencia energética y de largo alcance garantiza el funcionamiento de la barrera de 100 Vac a 240 Vac, por lo que es inmune a los saltos de tensión presentes en redes no idóneas.

### Destellador semafórico incorporado

El destellador semafórico está completamente incorporado en la estructura para que no pueda sufrir daños. La función de sus LED rojos y verdes de alta eficiencia puede programarse mediante tarjeta.

### Barras modulares de sección elíptica

Alcanzan longitudes desde 2.3 hasta 8.3 metros en secciones modulares para facilitar su transporte. La junta es invisible una vez montada y se puede incorporar una iluminación de LED a lo largo de la toda la barra. Todas las barras son de sección redonda o elíptica antivibrante y se entregan con goma protectora en el lado inferior.



### Electrónica sofisticada con Loop Detector incorporados

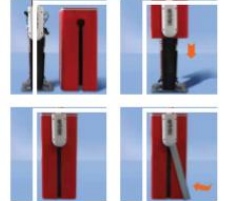
La tarjeta electrónica por microprocesador E680 garantiza la integración de la B680H en sistemas de gestión complejos. En efecto, dispone de numerosas salidas y entradas programables, así como de un conector para módulos GSM, Ethernet y Wi-Fi. Dos Loop Detector incorporados de alta sensibilidad permiten reducir los costes de sistema.

### Cárter desmontable

El cárter no es portante, y puede cambiarse fácilmente sin necesidad de retirar el montante. Está disponible en versión INOX o en acero con el innovador tratamiento contra la corrosión Primer de galvanizado epoxi 100 micrones, con pintura disponible en cuatro colores. Fácil de montar: una vez instalado el montante con el bolsillo y la barra, el cárter simplemente debe introducirse por arriba hasta la base. Para sustituirlo es suficiente mover las fijaciones y extraerlo de nuevo hacia arriba, sin tener que desmontar toda la barrera.

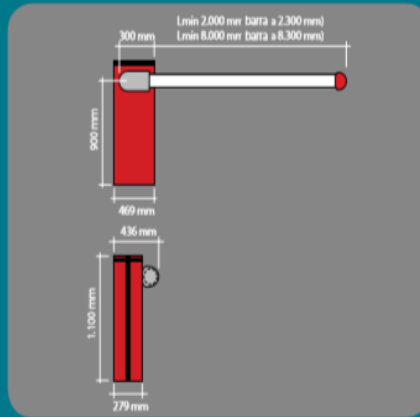
### Inteligencia de las soluciones

- Predisposición para el montaje de accesorios en el cárter
- Auto aprendizaje sencillo.
- Setup de la tarjeta electrónica automático en tan sólo 2 movimientos
- Tarjeta electrónica con caja transparente montada en la parte alta de la barrera Barra DIN premontada y espacio para ulteriores accesorios
- Pocos códigos de venta
- Barras modulares
- Retro-compatible con placa de cimentación barreras FAAC 620 y 640



# Dimensiones y características técnicas

Alimentación	100 + 240 Vac 50 (60) Hz
Motor eléctrico	36 Vdc Brushless
Potencia absorbida	240 W
Corriente absorbida	1,1 A (a 230 V)
Velocidad de rotación del motor	1.000 + 6.000 rpm
Capacidad de la bomba	3,2 l/min (máx.)
Sistema antiplastamiento Electrónico	Encoder absoluto
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C + +55°C
Peso	85 kg (65 kg cuerpo + 20 kg cárter)
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Tratamiento cuerpo barrera	Tratamiento contra la corrosión galvanizado epoxi 100 micrones + pintura
Grado de protección	IP44
Tipo de barra	Redonda o elíptica con luces y borde de seguridad de goma
Dimensiones (LxPxH) en mm	469x279x1100 (véase la imagen)



## Accesorios



■ Bolsillo para barras redondas pivotantes



■ Kit articulación para barra redonda S (máx. 4 m)



■ Destellador semafórico incorporado



■ Kit faldilla de 2 m de longitud para barra redonda S/L



■ Pié terminal para barra redonda S/L



■ Kit batería de emergencia XBA T 24

■ Válvula antivandalismo para B680H  
Permite salvaguardar la integridad del sistema hidráulico en caso de que se fuerce la barra

■ Grupo antipánico  
Permite abrir manualmente la barra en caso de interrupción de la alimentación eléctrica

■ Sensor de empuje para barras redondas pivotantes

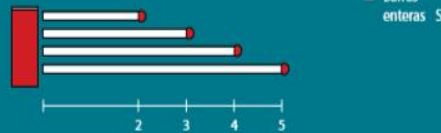
## Barras



■ Bolsillo y muelle de equilibrado S



■ Bolsillo y muelle de equilibrado L



■ Barras enteras S



■ Barras modulares S

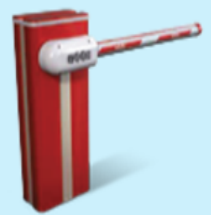


■ Barras enteras L

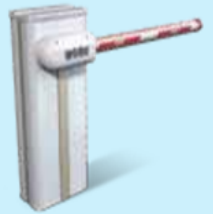


■ Barras modulares L

Medidas expresadas en m.



Rojo fuego  
RAL 3020



Blanco puro  
RAL 9010



Gris Aluminio  
RAL 9006



Azul acero  
RAL 5011



INOX