

# Nueva barrera Hidráulica 24v.

La innovación en acción.



**B680H**



**Puertas Automáticas**  
y algo más...



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.

## Cárter desmontable

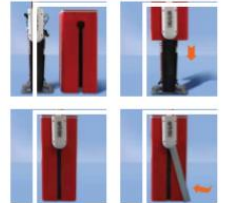
B680H tiene una estructura interna extra resistente y un cárter externo desmontable. Esta solución otorga una gran estabilidad a la estructura y permite cambiar fácilmente el cárter además de no detener la operación.

## Plena visibilidad y control del tránsito

El destellador semafórico incorporado programable garantiza una perfecta regulación del tránsito, mientras que la barra iluminada con LED indica adecuadamente la oclusión del paso incluso en condiciones de poca visibilidad.

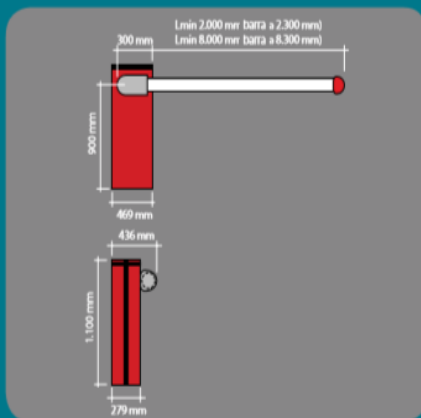
### Inteligencia de las soluciones

- 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 orientación 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

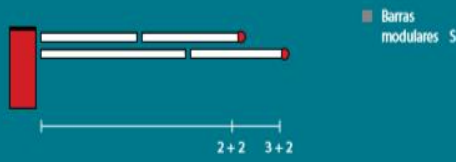
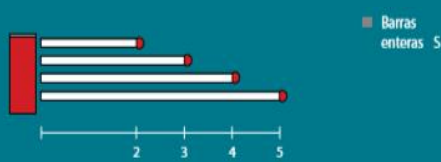
## Barras



■ Bolsillo y muelle de equilibrado S



■ Bolsillo y muelle de equilibrado L



Medidas expresadas en m.



Rojo fuego RAL 3020



Blanco puro RAL 9010



Gris Aluminio RAL 9006



Azul acero RAL 5011



INOX