



# HYDRA 500/I BASIC

Bolardo hidráulico 230 Vca disponible con altura de 500 mm



MADE  
IN ITALY



9343400 **HYDRA 500 BASIC**

Ø 200 mm • H500 mm • 8/9,2 mm



GESTIÓN  
DEL TRÁFICO



PÚBLICO



PRIVADO

## HYDRA

## 500/I

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| ALIMENTACIÓN                                     | 230 Vac 50/60 Hz |
| ABSORCIÓN MOTOR 24 Vcc                           | 8 A max          |
| CONSUMO STAND BY                                 | 10 W             |
| CAUDAL BOMBA                                     | 1,5 l/min        |
| PRESIÓN MÁXIMA                                   | 20 bar           |
| PROTECCIÓN TÉRMICA                               | 150 °C           |
| FRECUENCIA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN* (CON HY.CELL2) | 750 ciclos/día   |
| GRADO DE PROTECCIÓN                              | IP 68            |
| TEMPERATURA OPERATIVA                            | -15 °C / +70 °C  |
| CONDENSADOR                                      | 31,5 µF          |
| RESISTENCIA AL IMPACTO                           | 11.000 J         |
| RESISTENCIA A LA ROTURA                          | 180.000 J        |
| KG MASA-KM/HORA                                  | 1.800-55         |
| TIEMPO DE SUBIDA 120 mm/seg.                     | 5"               |
| TIEMPO DE BAJADA 160 mm/seg.                     | 5"               |
| ACEITE                                           | BIO OIL          |
| PESO (bolardo sin caja)                          | 79/81 kg         |

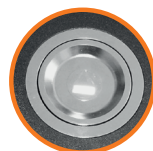
[\*] La frecuencia máxima de utilización indicada en la tabla es indicativa y se refiere a condiciones ambientales óptimas (20 °C humedad 50 %) y al funcionamiento del bolardo no conectado en batería con funcionamiento sincronizado. Ante condiciones ambientales menos favorables se deberá reducir la frecuencia de uso.

9343401 **HYDRA 500I BASIC**

Bolardo hidráulico 230 Vca con acabado de acero pintado o acero inoxidable AISI 316 electropulido.

## CARACTERÍSTICAS

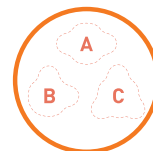
- Rápido y fácil de instalar gracias a la caja de cimentación que pueden ensamblarse sin soldaduras
- Unidad hidráulica incorporada
- Maniobra de emergencia mediante llave de desbloqueo disponible en tres formas diferentes
- Conexión entre la unidad de control y el bolardo PLUG&PLAY



El desbloqueo está provisto de tapón de acero INOXIDABLE con cierre hermético



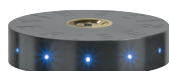
Posibilidad de solicitar el inserto triangular para permitir el desbloqueo manual del bolardo a los vehículos de emergencia (cód. HY.REL.)



El mecanismo de desbloqueo está disponible en tres formas diferentes (A/B/C)

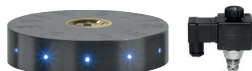
## ACCESORIOS

**HY.LED**  
[9534120]



Corona superior con luces LED entregada como opcional (ya incorporada en los modelos HYDRA 500/I LED e HYDRA 500/I VA.LED).

**HY.VALED**  
[9176985]



Corona superior con luces LED + electroválvula para la bajada automática si falta la corriente, entregada como opcional (ya incorporada en los bolardos HYDRA 500/I VALED).

**HY.TERM**  
[9679002]



Termostato para zonas frías.

**HY.FC**  
[9567020]



Sensor de estado. Para utilizar exclusivamente con central HY.CELL2. Es necesario si se utilizan semáforos TL2, TL2FR, TLC2 y TLC2B.

**HY.BUZZ**  
[9534051]



Avisador acústico (este accesorio se entrega premontado).

**KTOOLS**  
[9089010]



Kit para la instalación.

**CA500A**  
[9150002]



Caja de cimentación de acero tratado con cataforesis. Ensamblaje rápido mediante tornillos suministrados.

**TOP20**  
[9261000]



Tapa para caja CA500A.

**CH05/10/15/20/25**  
[9171015 / 016 / 017 / 018 / 019]



Cable con conector L=5/10/15/20/25 m. Disponibles también cables de mayor longitud.



# HYDRA 500/I BASIC

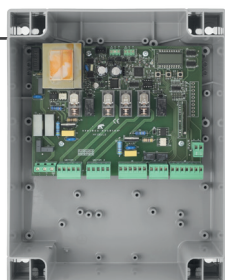
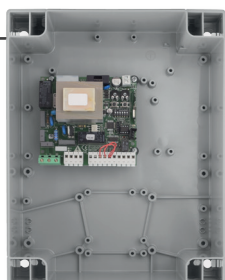
Unidades de control y componentes para la instalación de un equipo básico\*



**MADE  
IN ITALY**

**HY.CELL1** 9176520

**HY.CELL2** 9176521



1 HYDRA 500/I



2 HYDRA 500/I

## CARACTERÍSTICAS

- Alimentación de red: 230 Vca - 50/60 Hz
- Reducidas dimensiones
- Receptor Radio incorporado
- Conexión entre la unidad de control y el bolardo mediante cable PLUG&PLAY, sin especiales restricciones por lo que se refiere a la distancia entre la unidad de control y el bolardo

### HY.CELL1:

- No gestiona el sensor de estado HY.FC y posibles semáforos

### HY.CELL2:

- Puede gestionar hasta dos bolardos.
- Configuración maestro/esclavo para equipos con más de 2 bolardos
- Requiere CP.TL y HY.FC para la gestión de posibles semáforos

## 1 HYDRA 500/I BASIC

**HY.CELL1**



1x



\* todos los bolardos requieren mandos y dispositivos de seguridad

Distancias aconsejadas



+

1x KT00LS

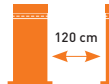
1x CA 500A

## 2 HYDRA 500/I BASIC

**HY.CELL2**



2x



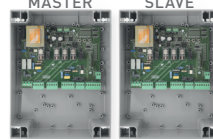
+

1x KT00LS

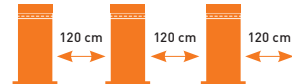
2x CA 500A

## 4 HYDRA 500/I BASIC

**HY.CELL2**



4x

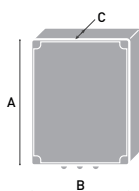


+

1x KT00LS

4x CA 500A

## ESQUEMA TÉCNICO



|                 | A<br>(cm) | B<br>(cm) | C<br>(cm) | GRADO IP |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>HY.CELL1</b> | 29        | 22        | 12        | IP 55    |
| <b>HY.CELL2</b> | 29        | 22        | 12        | IP 55    |

