



MANUAL DE INSTRUCCIONES



AUTOMATISMO PARA PUERTA BASCULANTE

HB1

Declaración de Conformidad

Nombre o razón social: **Medva Mecanismos del Valles, S.L.**

Dirección: **C/ Natación 26-28 Pol. Ind. Can Roses - 08191 Rubí**

Documento de identificación (CIF/NIF): **B-60528015**

C E R T I F I C A :

Que el equipo hidráulico **HB1** está conforme con las normas de la ley según las Directivas:

89/392/CEE

Relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas.

91/368/CEE

Que modifica y actualiza la anterior sobre la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas

93/44/CEE

Que también modifica la 89/392/CEE relativa a la aproximación de los estados miembros sobre máquinas.

93/68/CEE

Que regula la normativa sobre: Recipientes a presión simples, productos de construcción, compatibilidad electromagnética. máquinas, equipos de protección individual, instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático, equipos terminales de telecomunicación, y material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión

2004/108/CEE

Que modifica la directiva 89/336/CEE relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre compatibilidad electromagnética.

73/23/CEE

Relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.

UNE-EN 292-2/A1

Seguridad de máquinas. Conceptos básicos y principios generales del diseño.

UNE-EN 60204-1

Seguridad de máquinas i equipos eléctricos de las máquinas.

UNE-EN 292/1

Seguridad de máquinas. Conceptos básicos y principios generales del diseño.

UNE-EN 418

Seguridad de las máquinas equipos de parada de emergencia, aspectos funcionales.

UNE-EN 982:96

Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para sistemas y componentes para transmisiones hidráulicas y neumáticas. Hidráulica

-Ponemos en la máquina la marca de conformidad



Lo que hacemos constar en Rubí, 26 de Mayo del 2009

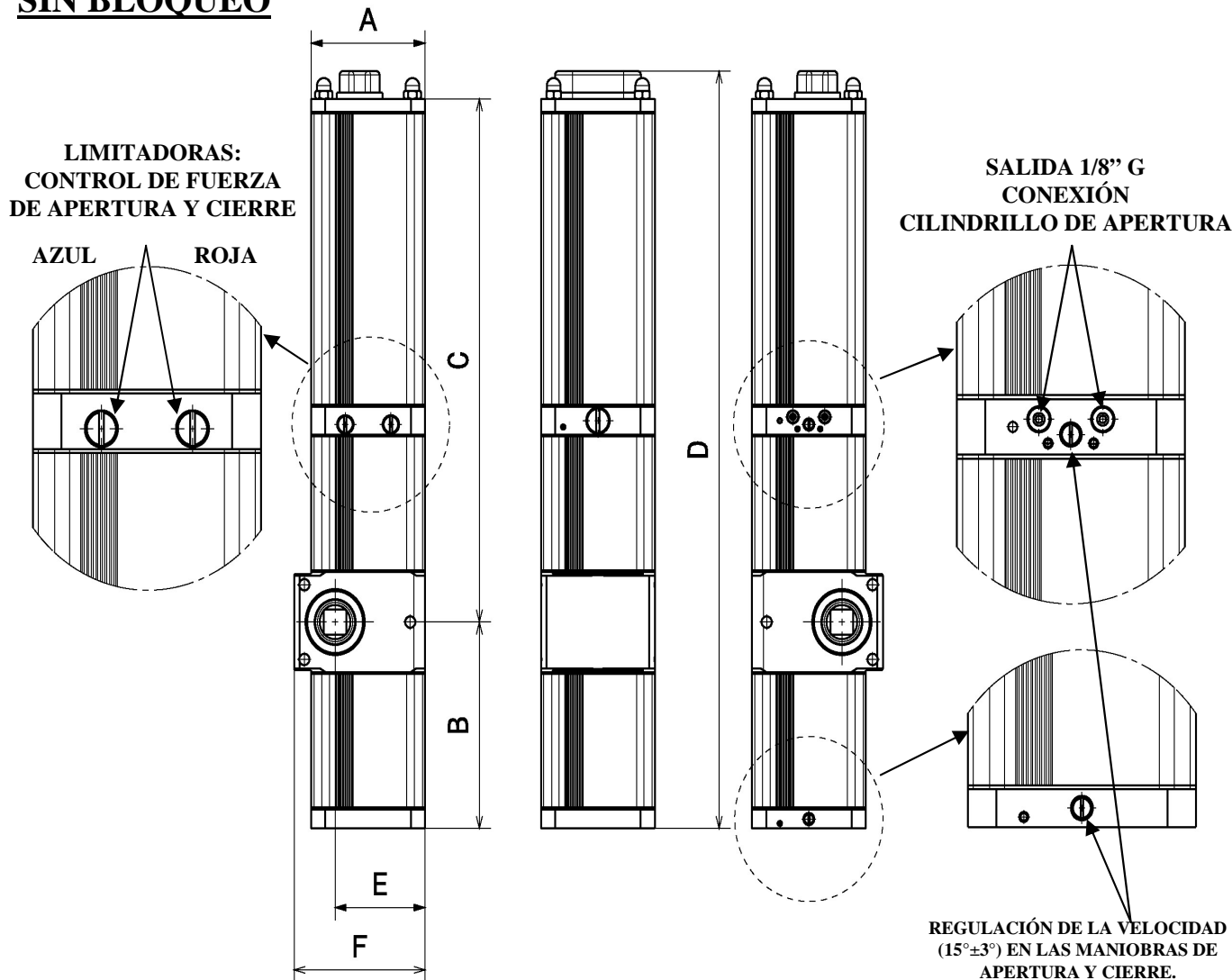
El administrador delegado

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'AO' or similar, written over a light blue grid background.

ANTONIO ORANTES ZAMBRANO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS HB1-HB1BAC

SIN BLOQUEO



HB1	
WATIOS	431 W
VOLTIOS	220 V 50HZ
CONDENSADOR	25 mf-450 V
GAMA DE TEMPERATURA	-10°C A 80°C
TIPO DE ACEITE	HV46
CAUDAL BOMBA	0,8 l/min
PRESION MAXIMA	100 BAR
TIEMPO DE MANIOBRA	23 Seg.
PAR MAX.TRABAJO	960 Nm
UTILIZACION	Intensivo
PESO	15Kg

HB1	
A	100 mm
B	165,5 mm
C	391 mm
D	556,5 mm
E	79 mm
F	115 mm

Importante: si cerramos totalmente dicho tornillo la bomba del grupo puede llegar a parar el motor eléctrico.

15° ± 3' ANTES DEL CIERRE COMPLETO.

A

15° ± 3' ANTES DE LA APERTURA COMPLETA.

B

A-Controla la retención del cierre.
B-Controla la retención de la apertura.

Importante: si el motor se monta tipo C-D el control de la retención (A-B) se intercambia.

Se recomienda utilizar una retención leve en la maniobra de cierre, evitando que el cierre manual sea demasiado duro en el tramo final de su recorrido.

Doble seguridad: esta opción se puede utilizar en los motores con bloqueo(c/b) más un cilindro de apertura , consiguiendo doble cierre.

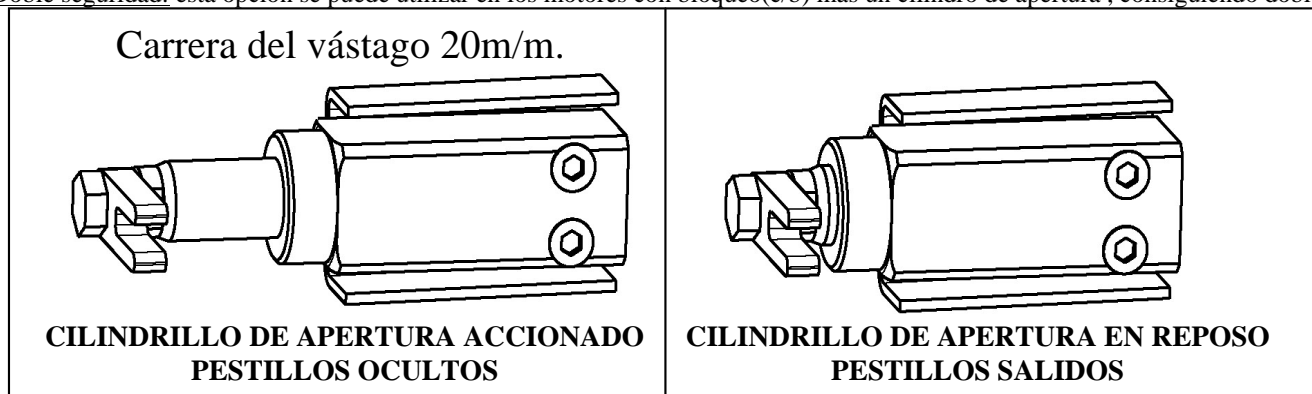
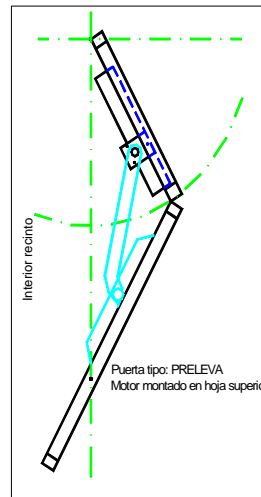
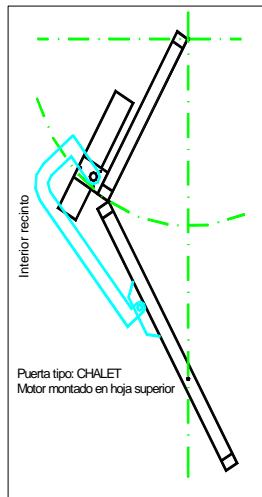
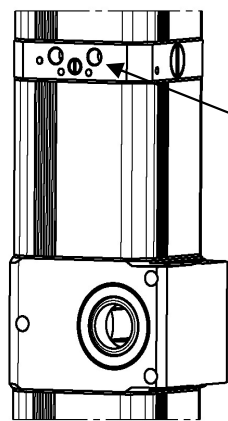


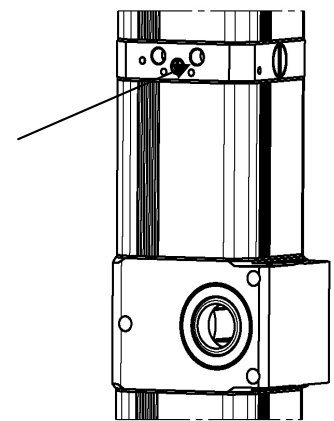
Diagrama de conexión para el condensador de 230 Vac. El diagrama muestra la conexión de los terminales 1, 2, 3 y 4 del panel de control a un condensador y a una fuente de alimentación de 230 Vac. El terminal 1 está etiquetado como 'TIERRA' y el terminal 3 como 'COMÚN'. El condensador se conecta entre los terminales 1 y 3, y la fuente de 230 Vac se conecta entre los terminales 2 y 4.

TIPOS DE MONTAJES

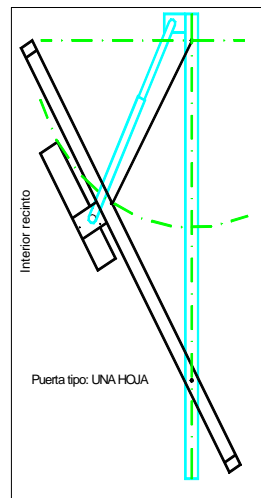
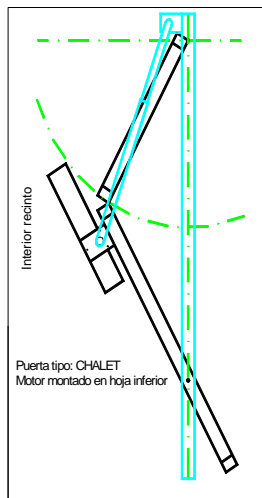
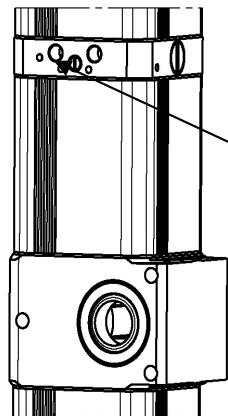
TIPO A



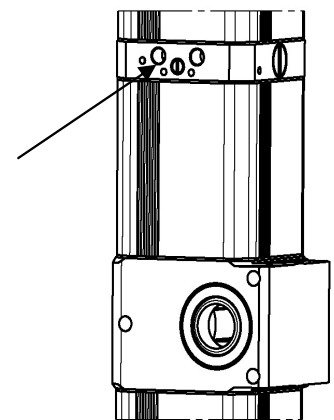
TIPO B



TIPO C



TIPO D



HERRAJES PARA PUERTAS BASCULANTES

HERRAJE SAXO.(TIPO A)



HERRAJE TIPO STICK.(TIPO B)



HERRAJE HIERRO.(TIPO A Y C)



HERRAJE PRELEVA.(TIPO B)



BARRAS DE TRACCIÓN.

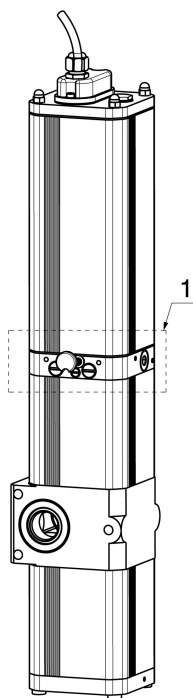


CADIRETAS.

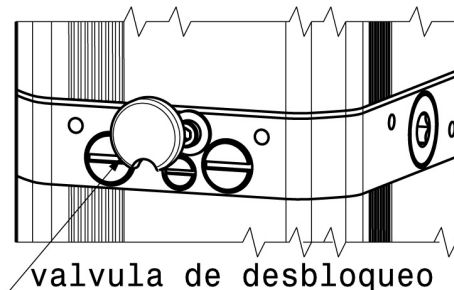


FUNCIONAMIENTO HB1BAC

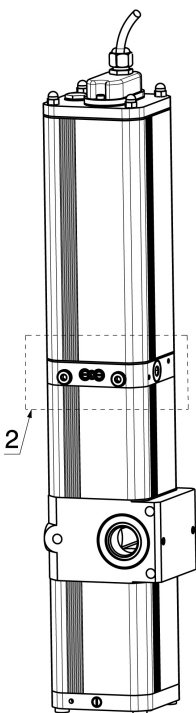
El sistema BAC incorporado en el grupo HB1 ofrece una gran cantidad de posibilidades, a continuación explicamos como se debe manipular para poderle sacar el máximo rendimiento a sus prestaciones.



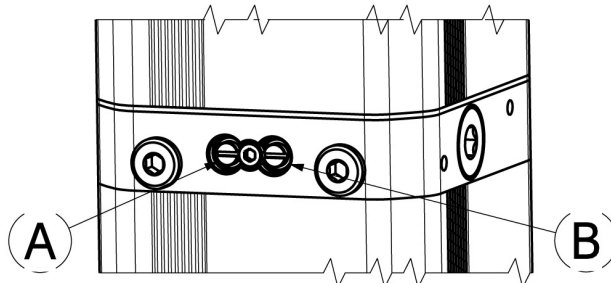
DETALLE 1



Esta válvula nos permite realizar el desbloqueo general para poder accionar la puerta manualmente en caso de corte del suministro eléctrico. Para mover la puerta manualmente basta con girar en sentido antihorario, y para que el motor vuelva tener el control de la puerta girar en sentido horario. **IMPORTANTE:** Si la válvula no esta apretada el motor no funciona.



DETALLE 2



Manipulando la válvula A y la válvula B seleccionamos donde queremos bloquear la puerta. Las opciones son las siguientes:

MANIPULACION DE LAS VALVULAS SEGÚN EL TIPO DE MONTAJE (los diferentes tipos de montaje se muestran en la pagina 3)	
TIPO A-B	TIPO C-D
A abierta - B cerrada Reversible en apertura y bloqueo al cierre	A abierta - B cerrada Bloqueo a la apertura y reversible al cierre.
A cerrada - B abierta Bloqueo a la apertura y reversible al cierre.	A cerrada - B abierta Reversible en apertura y bloqueo al cierre
A cerrada - B cerrada Bloqueo en apertura y cierre.	A cerrada - B cerrada Bloqueo en apertura y cierre.
A abierta - B abierta Reversible en apertura y cierre.	A abierta - B abierta Reversible en apertura y cierre.

IMPORTANTE: si abrimos muy poco estas válvulas funciona como un excelente antiviento, pudiendo ajustar la dureza de la puerta con el motor en reposo.