

OPCIÓN

HPI VORTEX

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE EMPLEO Y DE MANTENIMIENTO

OPCIÓN N° 04097540NG

EDICIÓN : ES
REVISION : D
FECHA : 11-2020

Manual de instrucciones

REF : **8695 4618**

Manual original

El fabricante le agradece su confianza al comprar este equipo que le dará plena satisfacción si respeta sus instrucciones de uso y mantenimiento.

El diseño, las especificaciones de los componentes y la fabricación cumplen con las directivas europeas aplicables.

Le remitimos a la declaración CE adjunta si desea saber las directivas a las que este equipo está sometido.

El fabricante no se hace responsable de las asociaciones de elementos que no hayan sido realizadas por él mismo.

Para su seguridad, encontrará a continuación una lista no restrictiva de recomendaciones u obligaciones que constan, en su mayor parte, en el código del trabajo.

Finalmente, le rogamos informe a su proveedor de todo error que haya podido constatar en la redacción de estas instrucciones.

SUMARIO

A - IDENTIFICACION	6
B - CONSIGNAS DE SEGURIDAD	8
C - DESCRIPCIÓN	8
D - MONTAJE E INSTALACIÓN	8
1 - CONDICIONES DE INSTALACIÓN	8
2 - DESEMBALAJE - MANUTENCION	8
3 - INSTALACION	8
E - MANUAL DEL OPERADOR	12
1 - CONFIGURACIÓN DE LA INSTALACIÓN AUTÓNOMA	12
2 - CONFIGURACIÓN DE LA INSTALACIÓN INTEGRADA	12
F - MANTENIMIENTO	14
1 - PIEZAS DE REPUESTO	14
NOTAS PERSONALES	16

REVISIÓN

REVISIÓN B

10/15

DESIGNATION	PAGE
Creación en español	

REVISIÓN C

11/20

DESIGNATION	PAGE
Piezas de repuesto Cambio del logo	15

REVISIÓN D

11/20

Designación	PAGINA
CPM600wi => CPM PRO INOX	

A - IDENTIFICACION

Consultar los documentos: 8695 4615 y 8695 4617.



INSTALACION NERTAJET HPi	
Señal	DESIGNACIÓN
A	Caja de conexiones de la torcha (BRTi)
B	Caja de conexiones de gas (BRGi)
C	Bloque función de ciclo (armario máquina LINCOLN ELECTRIC o caja de proceso)
CT	Choque torcha magnético
ET	Base + haz de torcha
G	Generador NERTAJET HP 150 HPi o Generador NERTAJET HP 300 HPi
P	Portaherramientas digital (THDi)
R	Grupo de refrigeración
T	Punta de torcha CPM400 BLACK o Punta de torcha CPM PRO INOX

B - CONSIGNAS DE SEGURIDAD

Consultar los documentos:8695 4615 y 8695 4617.

C - DESCRIPCIÓN

Esta opción permite añadir la función de corte por vórtice de agua a una instalación **NERTAJET HPI** autónoma o integrada. La torcha **CPM400 BLACK** no permite utilizar esta opción. Esta función solo es accesible con la torcha **CPM PRO INOX**.



Es obligatorio tener la opción inoxidable 04097535NG para poder añadir esta opción.

D - MONTAJE E INSTALACIÓN

1 - CONDICIONES DE INSTALACIÓN

Es imprescindible tener una mesa de corte adaptada (estanca).

Es imprescindible tener agua para poder utilizar esta instalación.

Las condiciones sobre las presiones de gas y agua se definen en el documento 8695 4615.

Velocidad de flujo: 2l / min; Presión: 6 bar



El agua utilizada debe ser desmineralizada, de pH neutro (entre 6,5 y 8,3) y tener una dureza inferior a 10°F y una resistividad superior a 100 KΩ/cm²/cm.

Dependiendo de las características del agua, se recomienda utilizar un desmineralizador, un sistema de ósmosis inversa o cualquier otra instalación desionizante.

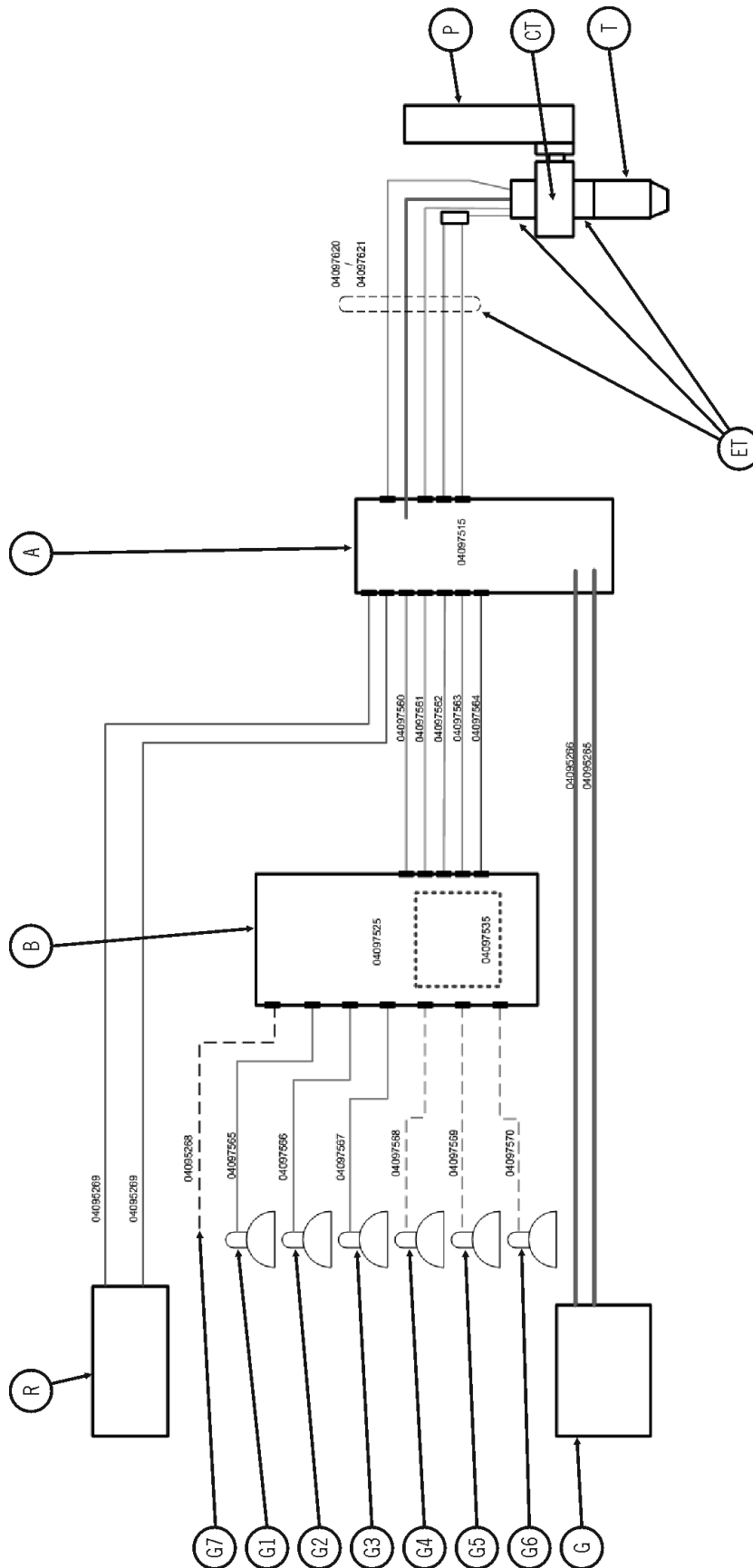
2 - DESEMBALAJE - MANUTENCION

Sin instrucciones específicas.

3 - INSTALACION

Para poder añadir esta opción es necesario añadir un tubo en la entrada de la **BRGi**, modificar la **BRGi**, añadir un tubo entre la **BRGi** y la **BRTi**, y modificar la **BRTi**.

3.1 CONEXIÓN DE FLUIDOS

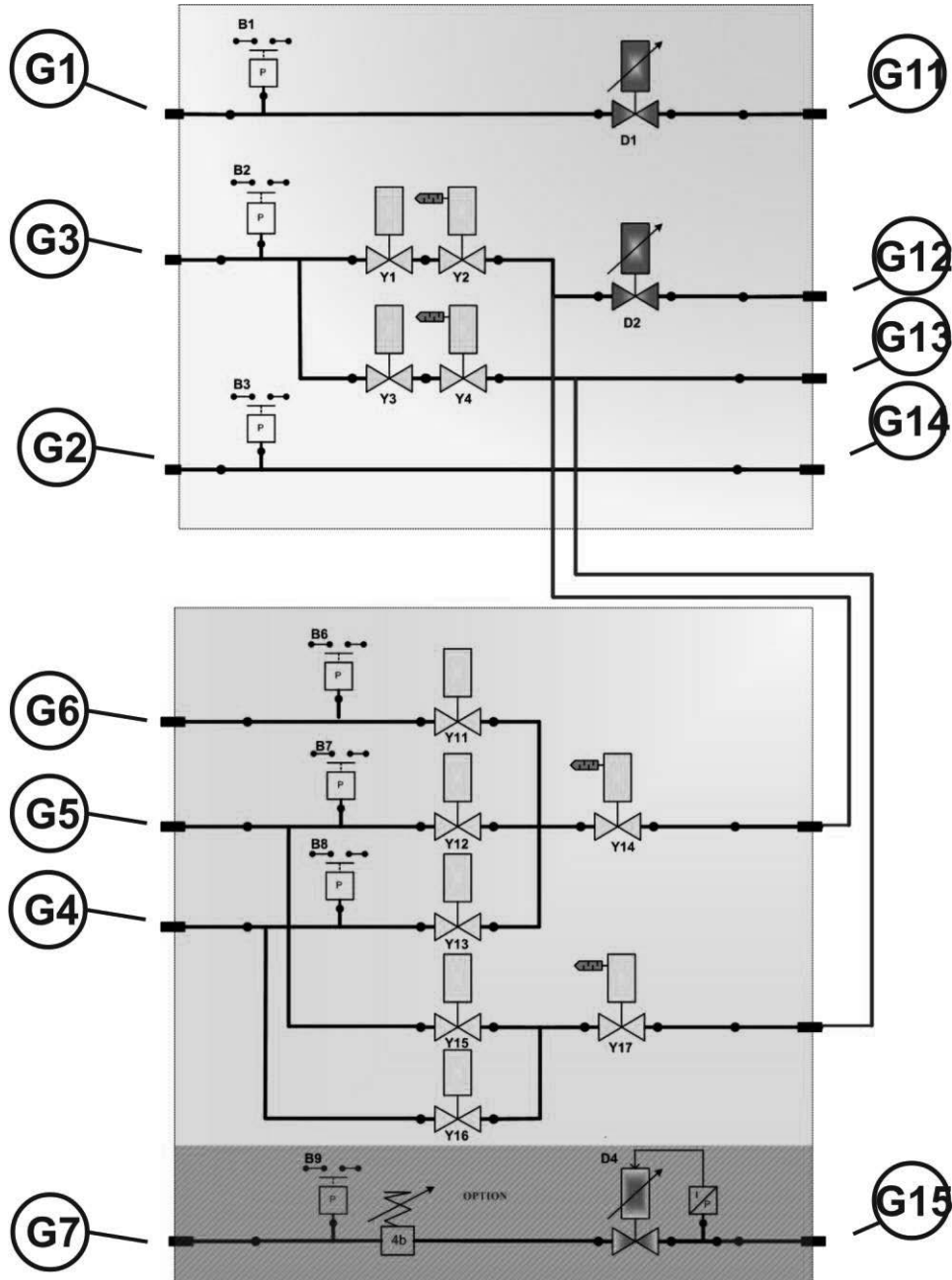


Añadido de los haces azules.

3.2 CONEXIÓN ELÉCTRICA

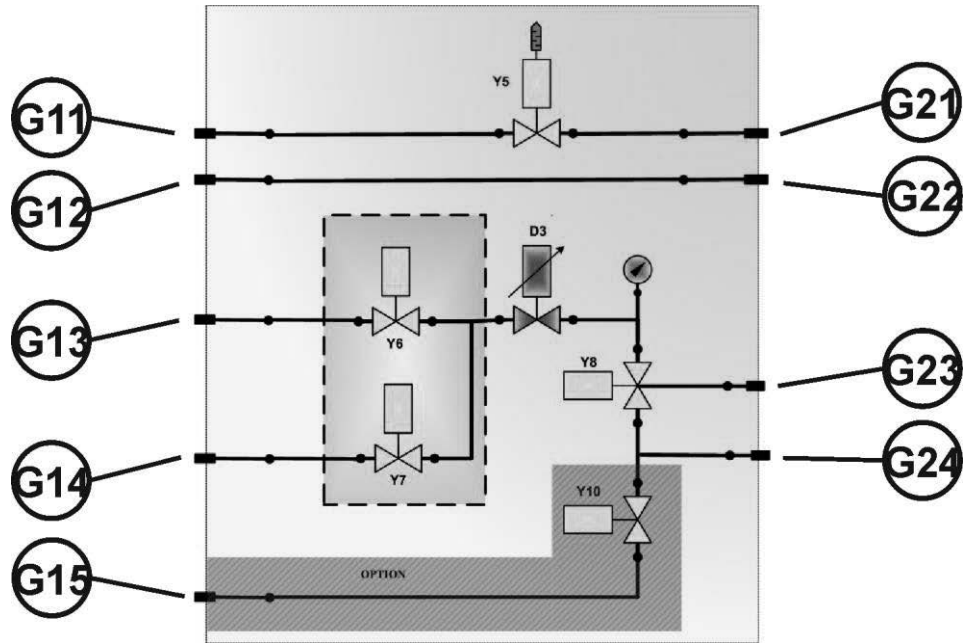
Externamente no hay ninguna diferencia. Los cambios en la **BRGi** son internos.

3.3 MODIFICACIÓN DE LA CAJA DE CONEXIONES DE LOS GASES



La sección entre **G7** y **G15** se añade cuando se instala esta opción.

3.4 MODIFICACIÓN DE LA CAJA DE CONEXIONES DE LA TORCHA



La línea de **G15** se añade cuando se instala esta opción.

3.5 INSTALACIÓN DE LA BASE + HAZ DE TORCHA

Consultar documento

- 8695 4592 => **CPM PRO INOX**

E - MANUAL DEL OPERADOR

1 - CONFIGURACIÓN DE LA INSTALACIÓN AUTÓNOMA

Consultar documento 8695 4946.

2 - CONFIGURACIÓN DE LA INSTALACIÓN INTEGRADA

Consultar los documentos

- 8695 4948 => **HPC DIGITAL PROCESS HPI**
- 8695 4944 => **HPC DIGITAL PROCESS II.**

F - MANTENIMIENTO

Consultar documento 8695 4615.

1 - PIEZAS DE REPUESTO

Para encargar:

Las fotos o los croquis permiten identificar casi todas las piezas que componen una máquina o una instalación.

Los cuadros descriptivos incluyen 3 tipos de artículos:

- artículos normalmente disponibles en almacén: ✓
- artículos no guardados en stock: ✗
- artículos por encargo: sans repères

(Para estos últimos, le aconsejamos que nos envíe una copia de la página de la lista de piezas debidamente rellena, indicando en la columna Pedido la cantidad de piezas deseada así como el tipo y el número de matrícula de su aparato).

Para los artículos identificados en las fotos o en los croquis y que no aparecen en los cuadros, es preciso enviarnos una copia de la página concernida subrayando el número de identificación en cuestión.

Ejemplo :

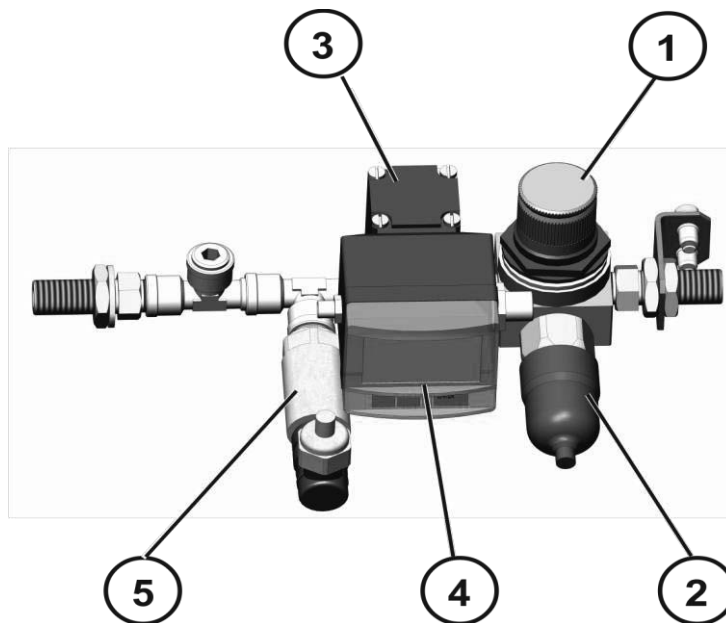
Rep	Ref.	Stock	Pedido	Designación
E1	W000XXXXXX	✓		Tarjeta interface de la máquina
G2	W000XXXXXX	✗		Indicador volumétrico
A3	9357 XXXX			Cara delantera con serigrafía

✓	normalmente disponible en almacén
✗	no en stock
	por encargo

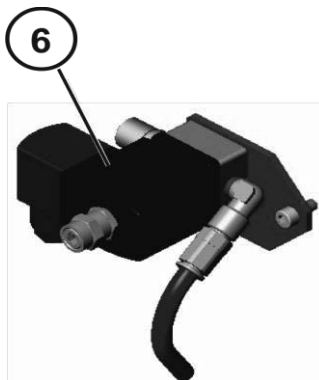
➤ En caso de pedido, indique la cantidad y apunte el número de su máquina en en el cuadro abajo.

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <small>CE Type</small> <input style="width: 80%;" type="text"/> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 2px;"> <small>Matricule</small> <input style="width: 80%;" type="text"/> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> TYPO : </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Matricula : </div>
--	--

Linea Vortex BRGi P04097541



Linea Vortex BRTi P04097542



✓	normalmente disponible en almacén
✗	no en stock
	por encargo

Rep	Ref.	Stock	Pedido	Designación
	P04097541			Linea Vortex BRGi
1	W000139136	✓		Regulador 0-4 bares (tarado a 4 bares)
2	W000265273	✓		Sensor presostato 0-10 bares 1/8 .
3	PC5908092			Electroválvula 2/2 NF 24V 0-8bar 1/4G 2833
4	PC5908093			Controlador 8611
5	PC5908066			Transmisor de presión 0-10 B desgrasado ./O2
	P04097542			Linea Vortex BRTi
6	W000382512	✓		Electroválvula 3.2 NF G1 8 24VDC 0 10B

➤ En caso de pedido, indique la cantidad y apunte el número de su máquina en en el cuadro abajo.

CE Type <input type="text"/> Matricule <input type="text"/>	→	TIPO :
	→	Matricula :

