

Características :

- Tres Modalidades de funcionamiento: CYCLE, PULSE y FLOW.
- LCD integrado – todos los valores de funcionamiento se introducen mediante un simple menú de parámetros.
- Control completo y perfilado de la manera en la que se producen las modalidades de Standby y Lubricación.
- Capacidad Multi-ciclo.
- Presostato de control para sistemas con válvulas dosificadoras.
- Monitorización progresiva del ciclo, p.e. con el sensor UltraSensor de Dropsa.
- Monitorización de la presión sobre los sistemas de Línea Doble de las dos líneas P1 P2.
- Se pueden conectar entradas de tipo NPN, PNP, Namur.
- Monitorización de nivel Min / Max.
- Función Prelubricación (Prelube).
- La Modalidad PULSE permite controlar las Fases de Standby y de Lubricación mediante una señal externo, mientras monitorea un sensor de ciclo.
- La Modalidad FLOW permite al VIP5 convertirse en un simple display de visualización de flujo total con alarmas de flujo min/máx.
- Sistema de alarmas remoto codificado.
- Entrada de nivel 4..20mA.
- Salida de bomba constante o intermite configurable.

Aplicaciones :

- Simples sistemas de Lubricación ON/OFF.
- Sistemas con válvulas dosificadoras Línea Única o Progresivas.
- Sistemas de Línea Doble.
- Simple Display de visualización del flujo y Monitorización.

VIP5 Controller

Innovador y compacto Dispositivo de Control para pequeños y medianos Sistemas de lubricación

El dispositivo de Control **VIP5** ha sido diseñado con una vasta gama de parámetros que permiten controlar de manera sencilla y flexible para que vuestro sistema de lubricación se convierta en: un simple sistema temporizado, un sistema con válvulas dosificadoras o un sistema de línea progresiva o de línea doble.

Las tres modalidades de funcionamiento hacen del **VIP5** el único producto disponible en el mercado que ofrece un control sobre el sistema con una única solución compacta y flexible.

No hay necesidad de diferentes tipologías de dispositivos de control, el VIP5 lo hace todo.



TRES NUEVAS MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO:

MODALIDAD CYCLE:

Esta modalidad de funcionamiento "convencional" permite al sistema de lubricación activarse o estar en Standby con temporización, con una señal externa o con una combinación de los dos modos.

Cuando se utiliza la modalidad combinada, con el temporizador se puede decidir si se debe iniciar el ciclo de lubricación o si se debe señalar un estado de alarma porque no se ha recibido alguna señal antes del fin del ciclo.

MODALIDAD PULSE:

Esta nueva modalidad de funcionamiento permite mediante una señal externa dirigir el estado de standby o de las fases de lubricación a la vez que conectáis vuestro presostato o sensor de ciclo para verificar el correcto funcionamiento del ciclo de lubricación. En el caso de que la señal externa cesara, la función de suspensión temporizada permitiría al sistema interrumpir la fase de lubricación.

Esta modalidad de funcionamiento es ideal para sistemas de lubricación de cadenas o cintas transportadoras donde la cantidad de lubricante está determinada por el movimiento de la cinta, sin embargo la salida correcta del lubricante está determinada por el sensor de ciclo o por el presostato conectado a los dispositivos de conteo.

MODALIDAD FLOW:

Otra nueva modalidad de funcionamiento que transforma vuestro **VIP5** en un eficaz dispositivo de medida de flujo. Se establece simplemente el valor de flujo y las cantidades que cada impulso representa y el display del **VIP5** visualizará la aportación de flujo que atraviesa vuestro sistema.

Se puede introducir un valor mínimo y un valor máximo de nivel de flujo que permitirá dar una alarma remota o local.

TEN VIGILADO TU SISTEMA:

En todas las modalidades anteriormente descritas, una vez introducido el valor de flujo por entrada de ciclo se obtienen automáticamente una serie de contadores que permiten conocer el flujo total en las últimas horas o incluso días. Adicionalmente un contador reseteable y no reseteable permite monitorizar la cantidad total de lubricante hasta que la instalación o el contador se inicializa.

Muchas otras funcionalidades nuevas

MULTICICLO:

Ajustar un sistema de Lubricación puede ser difícil cuando se intenta obtener la correcta cantidad de lubricante de cada punto en un único ciclo, pero con la característica *Multiciclo* es posible efectuar más de un ciclo de Lubricación durante una Fase de Lubricación realizando un control de sistema mucho más simple.

Función SUSPENSION:

Cuando se usa el VIP5 en modalidad CYCLE, se puede utilizar la entrada PULSE para poner en suspensión el Ciclo de Lubricación.

Esto es útil cuando, por ejemplo, se cambia una herramienta o cuando en un sistema de cinta transportadora, esta se para durante la Lubricación.

La funcionalidad de SUSPENSION cuando ve que los impulsos dejan de recibirse, pone el sistema en suspensión.

En un sistema temporizado, la función de SUSPENSION se puede activar con un comando remoto para parar los contadores.

Característica SALVA ESTADO:

Cuando el equipo se apaga, puede guardarse su estado actual, de manera que cuando vuelve a ser alimentado de nuevo, es posible continuar desde donde se había interrumpido - aunque sea en la mitad de un ciclo de lubricación.

Condiciones Configurables de STOP:

El **VIP5** permite decidir qué condiciones de alarma deben parar el sistema de Lubricación.

Función INCREMENTO:

En cualquier sistema sea cual sea la forma de control, se puede utilizar la función *Incremento*, que permite, si el contacto de entrada está cerrado, aumentar automáticamente el nivel de Lubricación.

Es posible configurar cuantos ciclos de Lubricación suplementarios se deberán activar cuando se verifica una condición *Incremento*.

Configuración SALIDA BOMBA:

El **VIP5** no solo ofrece la posibilidad de una señal de control constante de la bomba, por ejemplo una bomba eléctrica de engranajes, sino que también por impulsos, por ejemplo las bombas neumáticas. La nueva funcionalidad permite de todos modos configurar la duración exacta de la porción ON y OFF del impulso, con pasos de 0,1 sec.

OPCION DE ALARMA REMOTA, CON SALIDA CODIFICADA INCLUIDA

Además de tener un contacto relé N.A. y N.C. para la conexión de alarma remota y la posibilidad de utilizarlo en condiciones normales o invertidas (por ejemplo una señal acústica o una luz remota) el **VIP5** tiene la capacidad de enviar una señal codificada.

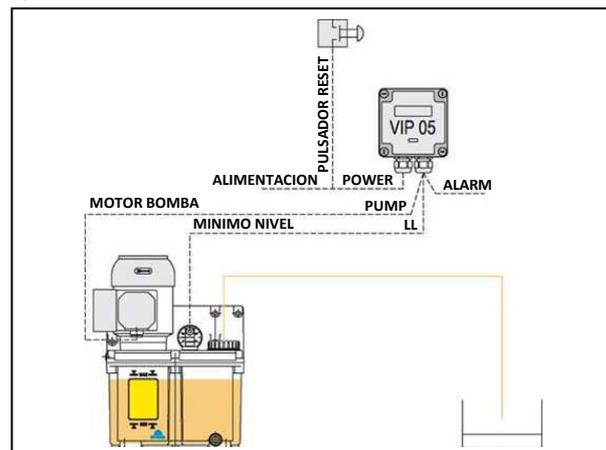
Cuando la señal de alarma codificada ha sido seleccionada, el **VIP5** envía pulsos al contacto de alarma con el código de error de alarma que se visualiza en el display. Esto significa que un PLC remoto podría contar los pulsos e interpretar el tipo de alarma que ha sido enviado, en vez de dar una alarma genérica como hace cualquier otro sistema.

OPCIÓN DE CONTROL CONTINUO DE NIVEL MEDIANTE ENTRADA ANALOGICA

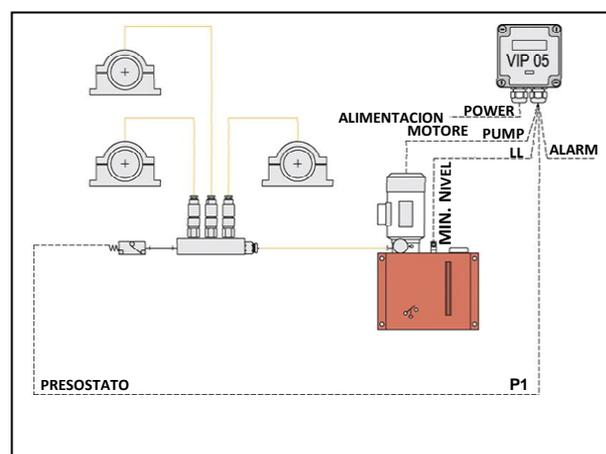
Está provisto de una entrada 4 .. 20mA usada para el control continuo de nivel para señalar sea para bajo o sea para alto nivel del depósito del lubricante.

De tal manera que, El **VIP5** permite obtener un periodo en el cual no se señalicen alarmas de nivel, necesario para cuando se reconfigura el mínimo nivel en algunos sistemas, por ejemplo para la Bomba Bravo o tal vez para la Bomba Serie 777. Esto permite al espatulador rodar durante un breve periodo de tiempo (configurable por el usuario) para eliminar la condición de bajo nivel y reactivar el funcionamiento normal. La entrada de nivel es también configurable para indicar si el interruptor de bajo nivel es de tipo N.A. o N.C.

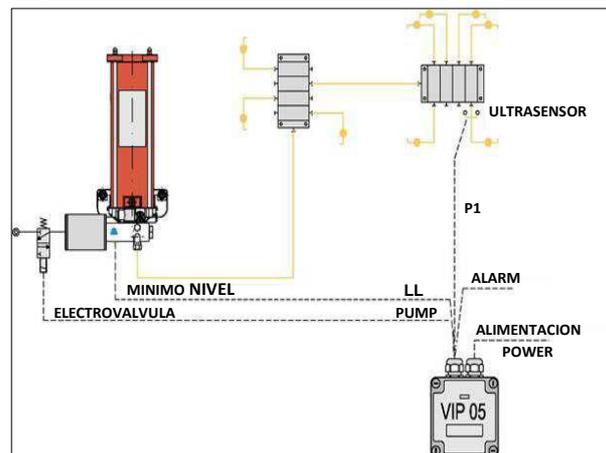
1) TIMER – SOLO POR TIEMPO



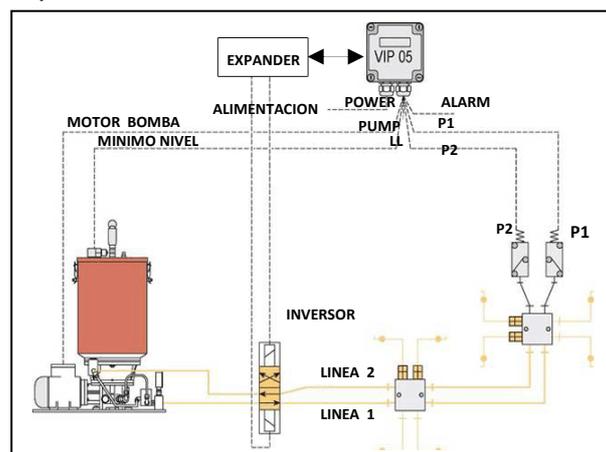
2) PS – PRESOSTATO



3) SEP – SERIE PROGRESIVA



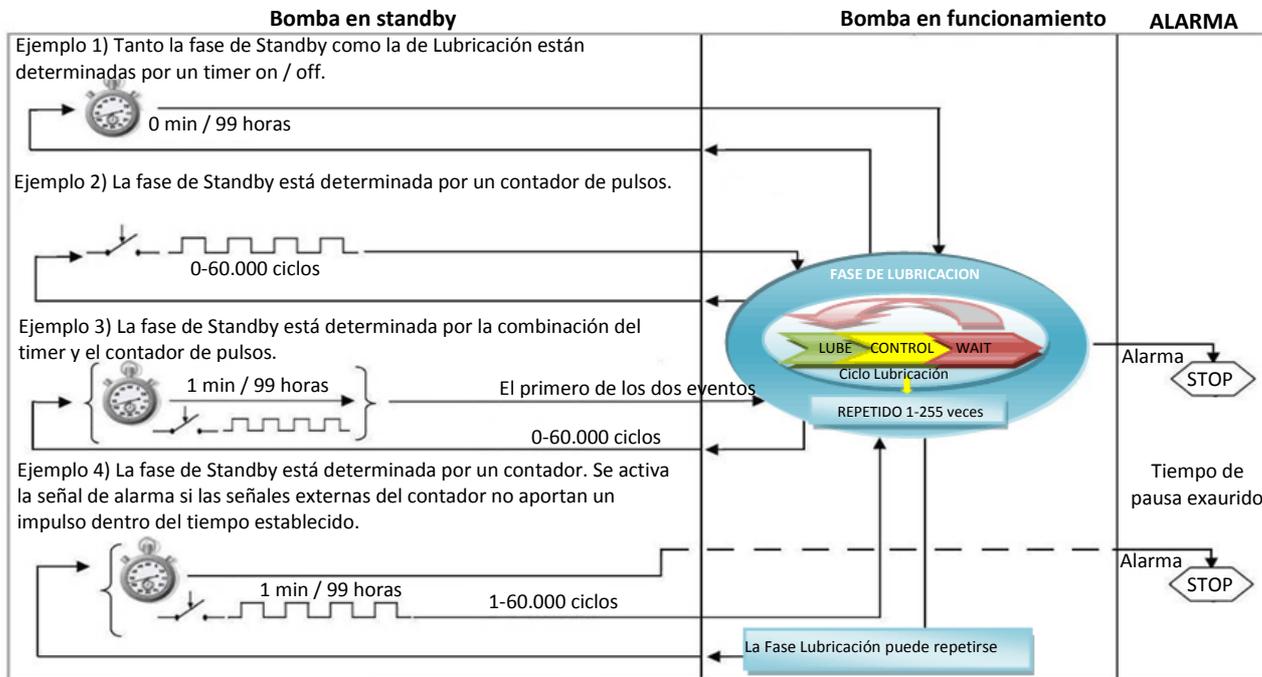
4) DL – LINEA DOBLE



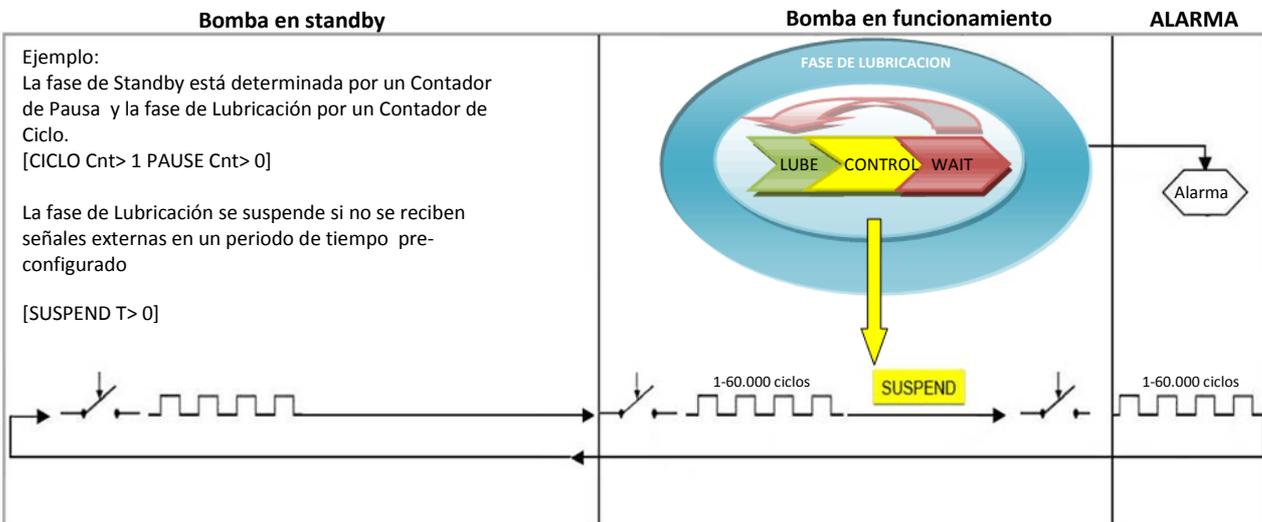
Ejemplos de Funcionamiento

VIP5 tiene tres modalidades diferentes de funcionamiento determinadas durante la fase de setup. Estas son: **CYCLE**, **PULSE** y **FLOW**:

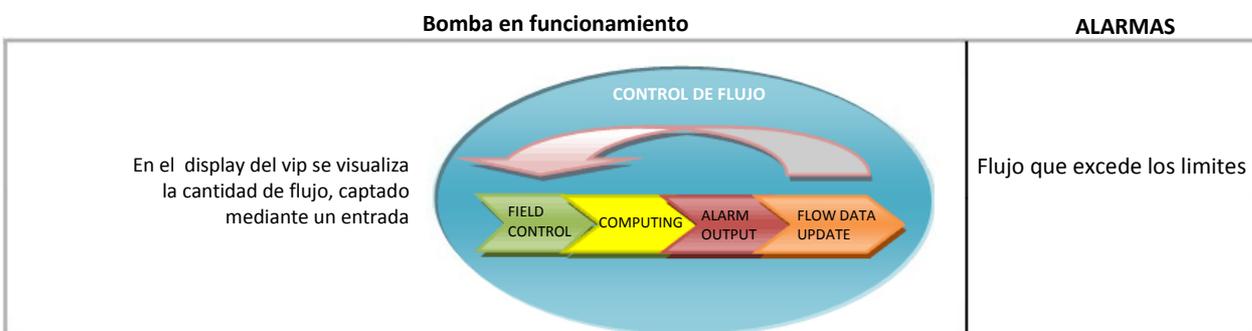
MODALIDAD CYCLE:



MODALIDAD PULSE:



MODALIDAD FLOW:



Contactos :

www.dropsa.com
sales@dropsa.com

ITALY

Dropsa SpA
 t. +39 02-250791
 f. +39 02-25079767

U.K.

Dropsa (UK) Ltd
 t. +44 (0)1784-431177
 f. +44 (0)1784-438598

GERMANY

Dropsa GmbH
 t. +49 (0)211-394-011
 f. +49 (0)211-394-013

FRANCE

Dropsa Ame
 t. +33 (0)1-3993-0033
 f. +33 (0)1-3986-2636

SPAIN

Polydrop, S.A.
 t. +34 (0)93-260-22-50
 f. +34 (0)93-260-22-51

U.S.A.

Dropsa Corporation
 t. +1 586-566-1540
 f. +1 586-566-1541

AUSTRALIA

Dropsa Australia Ltd.
 t. +61 (0)2-9938-600644
 f. +61 (0)2-9938-6611

BRAZIL

Dropsa do Brazil
 t. +55 (0)11-563-10007
 f. +55 (0)11-563-19408

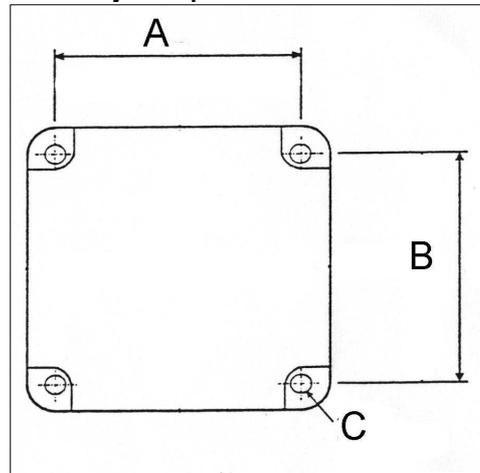
CHINA

Dropsa Lubrication
 Systems (Shanghai) Co.,Ltd
 t. +86 (021) 67740275
 f. +86 (021) 67740205

Detalles de Fijado e Instalación

Los diferentes modelos VIP5 con las dimensiones de fijado:

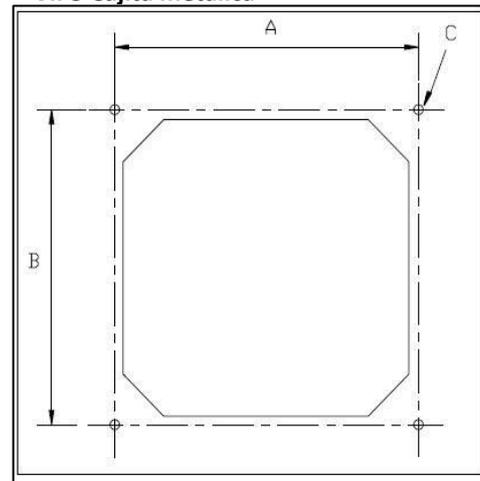
VIP5 Cajita de plástico



COD: 1639140 / 1639141 / 1639142

A	B	C
212 mm (8.35 in.)	162 mm (6.4 in.)	Ø 4,2 mm (Ø 0.16 in.)

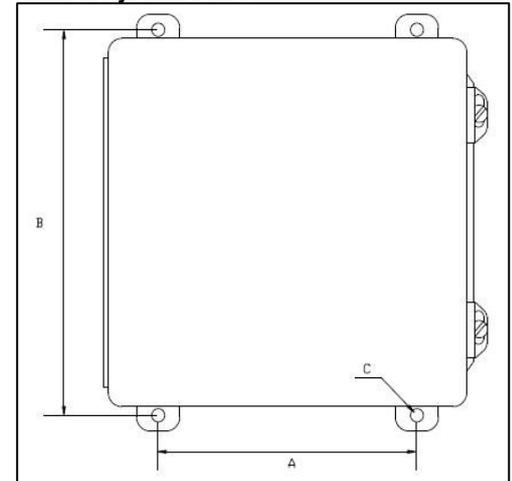
VIP5 Cajita metálica



COD: 1639144 / 1639145

A	B	C
111,5 mm (4.4 in.)	111,5 mm (4.4 in.)	Ø 3,5 mm (Ø 0.13 in.)

VIP5 Cajita metálica



COD: 1639150 / 1639151 / 1639152 / 1639153

A	B	C
153 mm (6 in.)	222 mm (8.75 in.)	Ø 8 mm (Ø 0.13 in.)

Información para el pedido

CODIGO	DESCRIPCION
1639140	VIP 5 230V AC 50/60 Hz
1639141	VIP 5 12/24V DC/AC
1639142	VIP 5 110V AC 50/60 Hz
1639144	VIP5 VERSION PANEL FRONTAL 230V AC 50/60 Hz
1639145	VIP5 VERSION PANEL FRONTAL 12/24V DC/AC
1639147	VIP5 VERSION PANEL FRONTAL 110V AC 50/60 Hz
1639150	VIP5 230V 1PH 50/60 Hz EN CAJITA DE ACERO
1639151	VIP5 230V 3PH 50/60 Hz EN CAJITA DE ACERO
1639152	VIP5 400V 3PH 50 Hz EN CAJITA DE ACERO
1639153	VIP5 500V 3PH 50 Hz EN CAJITA DE ACERO