



CARACTERÍSTICAS

- **DIMENSIONES REDUCIDAS**
- **RESPUESTA INMEDIATA**
- **ASPIRACIÓN Ø6**
- **SALIDA Ø4**
- **PRESIÓN DE TRABAJO 3 BAR**
- **CAUDAL 6 CC/IMPULSO**
- **TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DE +5 °C A 45 °C**
- **NÚMERO DE IMPULSOS MÁXIMO DE BOMBAS POR MINUTO: 5 IMPULSOS/MIN**

APLICACIONES

- **MAQUINARIA AGRÍCOLA**
- **ROTOEMPACADORAS DE CÁMARA FIJA**
- **ROTOEMPACADORAS DE CÁMARA VARIABLE**
- **COSECHADORAS**
- **SISTEMAS PARA LA LUBRICACIÓN DE CADENAS O REDUCTORES A BAJA PRESIÓN Y CON ACCIONAMIENTO POR LEVAS.**

BOMBA DE PISTONES CON ACCIONAMIENTO POR LEVAS

La bomba 3420001 es una bomba de pistón de accionamiento inverso. La fase de aspiración se produce cuando se acciona el pistón, mientras que la fase de presurización está asegurada por un resorte situado en el interior del cilindro y por válvulas de retención situadas cerca de las dos conexiones de aspiración y salida.

El accionamiento del elemento de bombeo es llevado a cabo por una leva u otro dispositivo que forma parte de la máquina en la que está instalada la bomba. Por lo tanto, es importante que la instalación se realice de tal manera que se respete la carrera de accionamiento prevista en el proyecto durante el funcionamiento.

La bomba de pistón 3420001 resulta particularmente adecuada para aplicaciones que requieren lubricación por puntos, tales como reductores, guías, cadenas, etc.

También se puede utilizar en aplicaciones que requieran el mantenimiento del lubricante a presión constante.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

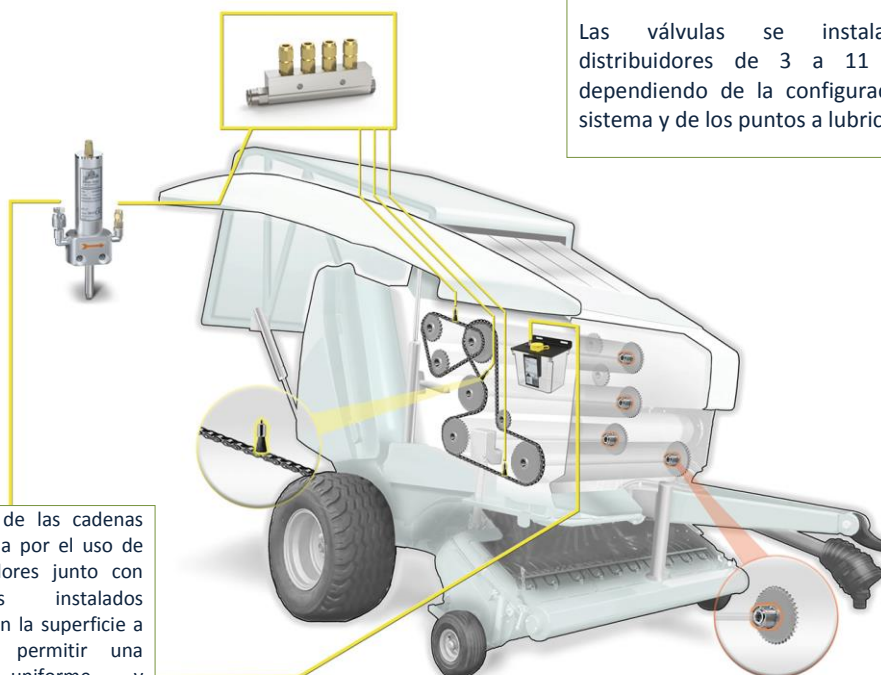
La lubricación con aceite en maquinaria agrícola se aplica principalmente a cadenas y engranajes, donde se requiere un suministro constante y homogéneo de lubricante.

Sistema de lubricación compuesto por un depósito de 2 o 3 litros con filtro de aspiración, bomba de pistón, distribuidores y válvulas dosificadoras cuya cantidad depende del número de puntos a lubricar, pinceles o boquillas instaladas cerca de las cadenas o engranajes.

La bomba de émbolo es una bomba de resorte que utiliza el movimiento del vástago para crear un vacío en el interior de la cámara para aspirar el aceite y empujarlo hacia los distribuidores y las válvulas de dosificación cuando se suelta el pistón. El impulso del vástago suele producirse por la trampilla de la máquina, que se abre cada vez que se termina una paca de heno y debe ser enviada al suelo.

El sistema se completa con distribuidores combinados con unidades de dosificación en espiral, ideales para la lubricación de piezas mecánicas y mecanismos de rotación de alta velocidad donde es importante mantener una película continua de aceite.

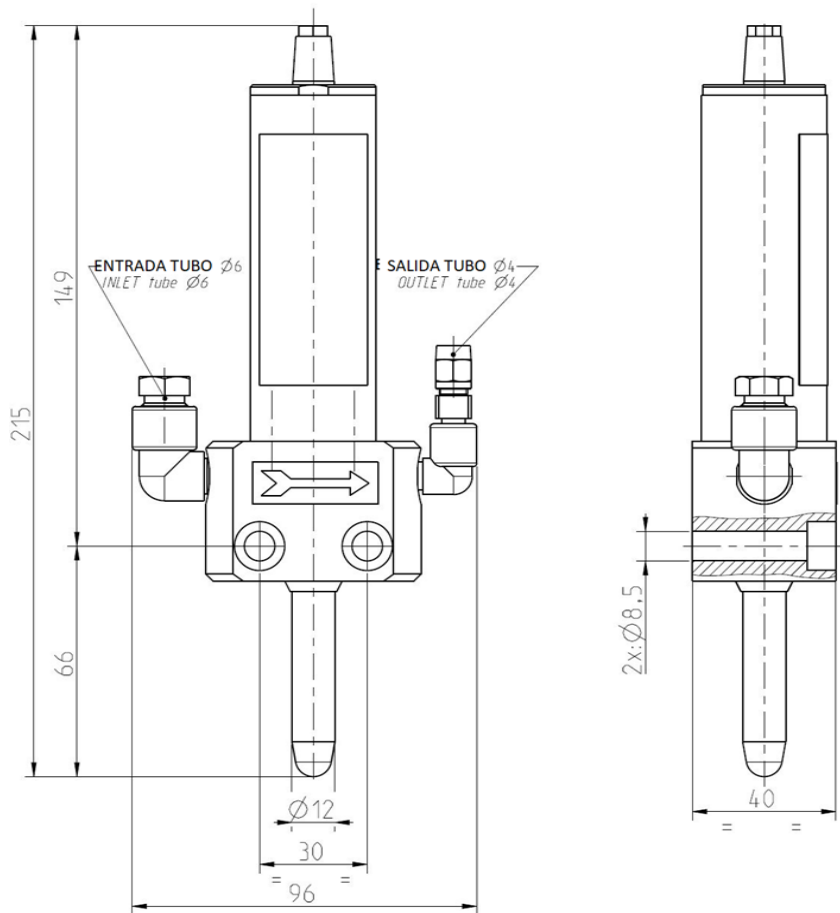
Las válvulas se instalan en distribuidores de 3 a 11 salidas, dependiendo de la configuración del sistema y de los puntos a lubricar.



La lubricación de las cadenas está garantizada por el uso de estos dosificadores junto con los cepillos instalados directamente en la superficie a lubricar para permitir una distribución uniforme y constante del aceite.



DIMENSIONES (DIBUJOS NO A ESCALA)



CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Peso en vacío	0,5 kg
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Accionamiento	Leva
Sistema de bombeo	De pistón
Presiones máx. de funcionamiento	3 bar
Caudal	6 cc/impulso
Carrera	10 mm
Nº de elementos de bombeo máx x mín	5 impulsos/min
Conexión de entrada	Tubo Ø6
Conexión de salida	Tubo Ø4
Temperatura de utilización	5 ÷ 40°C
Lubricantes autorizados	Aceite lubricante mineral - mín. 32 cSt/máx. 220 cSt
Fuerza de accionamiento máxima	300 N
Temperatura de almacenamiento	-20÷65°C

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

DESCRIPCIÓN
Bomba de pistones - 6 cc/impulso

C2310PS WK 23/19

Los productos Dropsa se pueden adquirir en las filiales de Dropsa y en sus distribuidores autorizados; se recomienda consultar la página web o www.dropsa.com/contact o escribir a

Info distribuidor: