



EIGENSCHAFTEN

- **GERINGE ABMESSUNGEN**
- **UMGEHENDE ANTWORT**
- **SAUGLEITUNG Ø6**
- **DRUCKLEITUNG Ø4**
- **ARBEITSDRUCK 3 BAR**
- **DURCHSATZ 6 c³/SCHLAG**
- **BETRIEBSTEMPERATUR VON +5 BIS 45°C**
- **MAXIMALE PUMPVORGÄNGE PRO MINUTE: 5 SCHLÄGE/MIN**

KOLBENPUMPE MIT NOCKENWELLENANTRIEB

Die Pumpe 3420001 ist eine Kolbenpumpe mit Reversantrieb. Die Ansaugphase erfolgt, wenn der Kolben angetrieben wird. Die Druckbeaufschlagung wird durch eine Feder im Zylinder und von Rückschlagventilen gewährleistet, die sich in der Nähe der beiden Saug- und Druckanschlüsse befinden.

Der Antrieb des Pumpenelements erfolgt über einen Nocken oder eine andere Vorrichtung der Maschine, auf der die Pumpe installiert wird. Es ist daher wichtig, dass die Installation so ausgeführt wird, dass beim Betrieb der im Entwurf vorgesehene Antriebsweg eingehalten wird.

Die Kolbenpumpe 3420001 ist besonders für jene Anwendungen geeignet, die eine punktuelle Schmierung erfordern, wie Getriebemotoren, Führungen, Ketten usw.

Sie kann auch für Anwendungen benutzt werden, die einen konstanten Schmiermitteldruck erfordern.



ANWENDUNGSBEISPIEL

Die Ölschmierung auf den Landwirtschaftsmaschinen erfolgt hauptsächlich auf Ketten und Zahnrädern, wo eine konstante und gleichmäßige Schmiermittelzufuhr gefordert wird.

Das Schmiersystem besteht aus 2- oder 3-Liter-Tank mit Saugfilter, Kolbenpumpe, Verteiler und Dosierventilen (deren Anzahl von den zu schmierenden Punkten abhängt), Pinseln und in der Nähe der Ketten oder Zahnräder installierten Düsen.

Die Kolbenpumpe ist eine Federpumpe, die die Bewegung des Schafts nutzt, um einen Unterdruck in der Kammer zu erzeugen, so dass Öl angesaugt und zu den Verteilern und den Dosierventilen gedrückt wird, wenn der Kolben freigegeben wird. Der Schaft wird normalerweise durch die Tür der Maschine verschoben, die jedes Mal geöffnet wird, wenn ein Heuballen fertig ist und auf den Boden abgegeben werden muss.

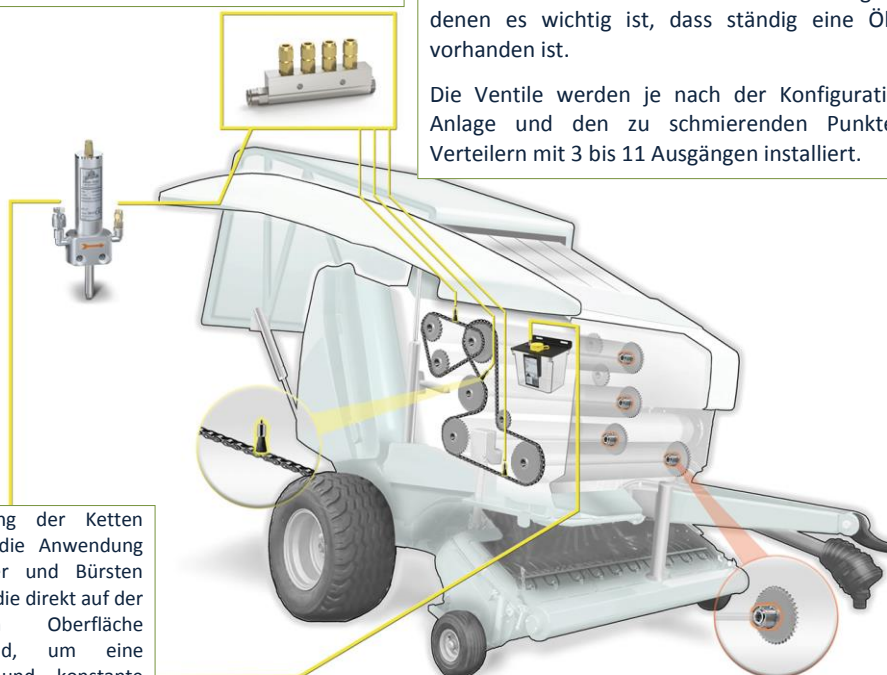
Das System ist mit Verteilern ausgestattet, die mit Spiraldosierern kombiniert sind. Diese sind ideal für die Schmierung von mechanischen Organen und Drehmechanismen mit hoher Geschwindigkeit, bei denen es wichtig ist, dass ständig eine Ölschicht vorhanden ist.

Die Ventile werden je nach der Konfiguration der Anlage und den zu schmierenden Punkten auf Verteilern mit 3 bis 11 Ausgängen installiert.

ANWENDUNGE

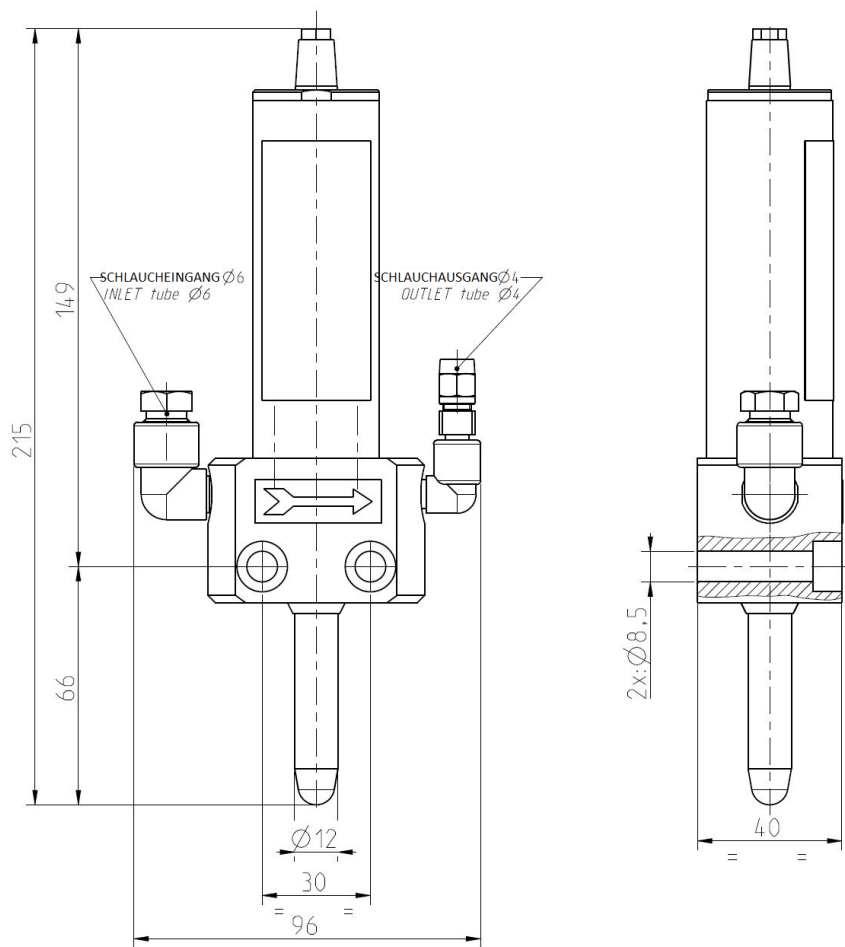
- **LANDWIRTSCHAFTSMASCHINEN**
- **ROTATIONSPRESSE MIT FESTER KAMMER**
- **ROTATIONSPRESSE MIT VARIABLER KAMMER**
- **MÄHDRESCHER**
- **SCHMIERSYSTEME FÜR KETTEN ODER GETRIEBEMOTOREN MIT NIEDRUCK UND NOCKENANTRIEB**

Die Schmierung der Ketten wurde durch die Anwendung dieser Dosierer und Bürsten gewährleistet, die direkt auf der zu öhlenden Oberfläche installiert sind, um eine gleichmäßige und konstante Ölverteilung zu erhalten.





ABMESSUNGEN (ZEICHNUNGEN NICHT MAßSTABGETREU)



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
Leergewicht	0,5 kg
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Antrieb	Nocken
Pumpsystem	Mit Kolben
Maximaler Betriebsdruck	3 bar
Durchsatz	6 c³/min
Hub	10 mm
Max. Pumpvorgänge pro Minute	5 Schläge/min
Anschluss am Einlass	Schlauch Ø 6 mm
Anschluss Ausgang	Schlauch Ø4
Betriebstemperatur	5 ÷ 40°C
Zulässige Schmierstoffe	Mineralschmieröl - min. 32 cSt max. 220 cSt
Maximale Antriebskraft	300 N
Lagertemperatur	-20÷65°C

BESTELLINFORMATIONEN

BESCHREIBUNG	
Kolbenpumpe – 6 c³/Schlag	3420001

C2310PG WK 23/19

Die Produkte von Dropsa sind in den Filialen von Dropsa und bei Vertragshändlern erhältlich, lesen Sie auf der Seite www.dropsa.com/contact nach oder schreiben Sie eine E-Mail an sales@dropsa.com

Händlerinformationen: