



CARACTERÍSTICAS

- DIMENSÕES REDUZIDAS
- RESPOSTA IMEDIATA
- ASPIRAÇÃO Ø6
- VAZÃO Ø4
- PRESSÃO DE TRABALHO 3 BAR
- VAZÃO 6 CC/IMPULSO
- TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO DE +5°C A 4 °C
- N.º DE BOMBAGENS MÁXIMO POR MINUTO: 5 IMPULSOS/MIN

BOMBA DE PISTÕES COM ACIONAMENTO POR CAMES

A bomba 3420001 é uma bomba de pistões e acionamento inverso. A fase de aspiração ocorre no momento em que o pistão é acionado, enquanto a fase de pressurização é assegurada por uma mola colocada no interior do cilindro e das válvulas de não retorno colocadas junto das duas ligações de aspiração e de fluxo.

O acionamento do elemento bombeador é efetuado por um came ou por outro dispositivo que faça parte da máquina em que a bomba esteja instalada. É importante, por isso, que a instalação seja feita de modo a que no funcionamento seja respeitado o movimento de acionamento previsto no projeto.

A bomba de pistões 3420001 está especialmente preparada para as aplicações que exigem uma lubrificação em pontos como redutores, guias, correntes, etc.

Pode também ser utilizada em aplicações que exigem a manutenção do lubrificante a pressão constante.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO

A lubrificação a óleo nas máquinas agrícolas aplica-se principalmente em correntes e engrenagens, em que é necessária uma dispensa constante e homogênea de lubrificante.

Sistema de lubrificação composto por reservatório de 2 ou 3 litros com filtro de aspiração, bomba de pistões, distribuidor e válvulas doseadoras cuja quantidade depende do número de pontos a lubrificar, escovas ou pulverizadores instalados junto das correntes ou das engrenagens.

A bomba de êmbolos é uma bomba de mola que aproveita o movimento da haste para criar uma depressão no interior da câmara de modo a aspirar óleo e enviá-lo para os distribuidores e as válvulas doseadoras quando o pistão é libertado. A haste é normalmente empurrada pela entrada da maquinaria que é aberta sempre que um fardo de feno terminar e for enviado para o chão.

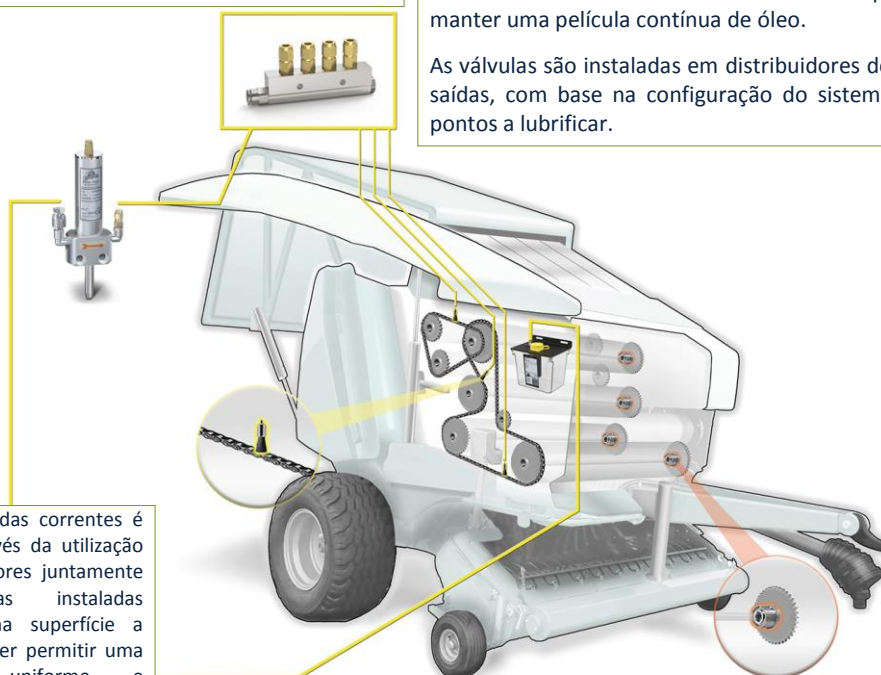
O sistema completa-se com os distribuidores combinados com dosadores em espiral, ideais para a lubrificação de órgãos mecânicos e mecanismos rotativos de alta velocidade onde é importante manter uma película contínua de óleo.

As válvulas são instaladas em distribuidores de 3 a 11 saídas, com base na configuração do sistema e dos pontos a lubrificar.

APPLICATION

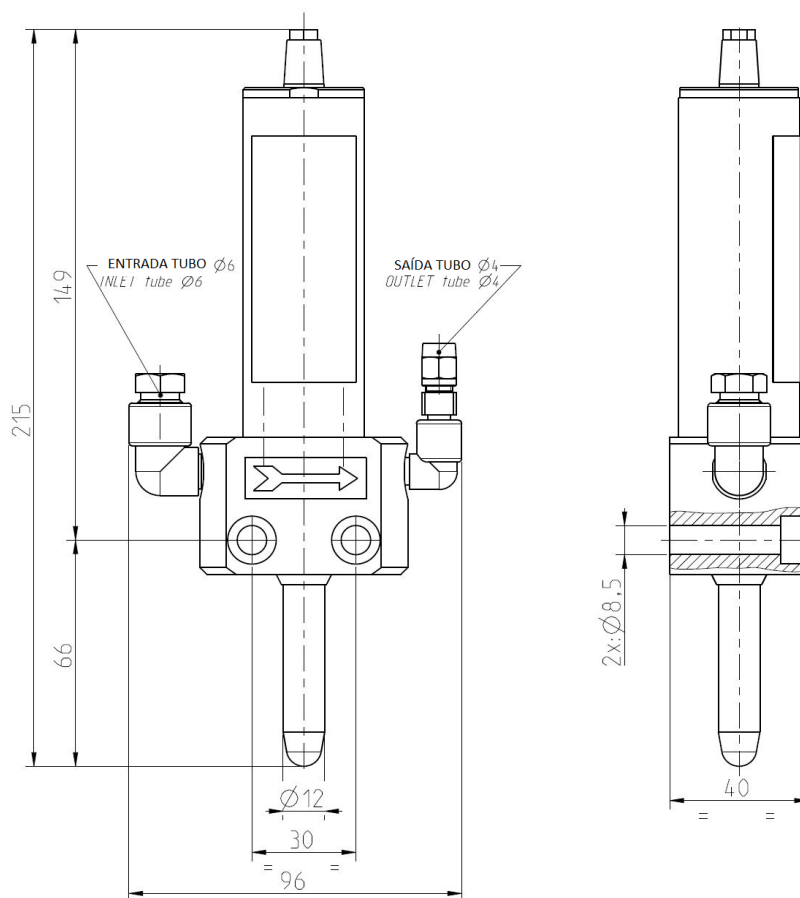
- MÁQUINAS AGRÍCOLAS
- ENFARDADEIRAS DE CÂMARA FIXA
- ENFARDADEIRAS DE CÂMARA VARIÁVEL
- CEIFEIRAS-DEBULHADORAS
- SISTEMAS PARA LUBRIFICAÇÃO DE CORRENTES OU REDUTORES DE BAIXA PRESSÃO E ATRAVÉS DE ACIONAMENTO POR CAME

A lubrificação das correntes é garantida através da utilização destes doseadores juntamente com escovas instaladas diretamente na superfície a olear para poder permitir uma distribuição uniforme e constante do óleo.





DIMENSÕES (DESENHOS SEM ESCALA)



| CARACTERÍSTICAS GERAIS | |
|-------------------------------------|---|
| Peso em vazio | 0,5 Kg |
| CARATERÍSTICAS TÉCNICAS | |
| Acionamento | Cames |
| Sistema de bombagem | Por pistões |
| Pressões de trabalho máx | 3 bar |
| Fluxo | 6 cc/impulso |
| Curso | 10 mm |
| N.º elementos bombeadores máx x mín | 5 impulsos/min |
| Porta de entrada | Tubo Ø6 |
| Ficha de saída | Tubo Ø4 |
| Temperatura de utilização | 5 ÷ 40°C |
| Lubrificantes admitidos | Óleo lubrificante mineral min. 32 cSt/ máx. 220 cSt |
| Força máxima de acionamento | 300 N |
| Temperatura de conservação | -20÷65°C |

INFORMAÇÕES PARA COMPRA

| DESCRIÇÃO | |
|---------------------------------|---------|
| Bomba de pistões – 6 cc/impulso | 3420001 |