



## CARACTÉRISTIQUES

- DIMENSIONS REDUITES
- REPOSE IMMEDIATE
- ASPIRATION Ø6
- REFOULEMENT Ø4
- PRESSION DE SERVICE 3 BAR
- DEBIT 6 CM<sup>3</sup>/COUP
- TEMPERATURE D'UTILISATION DE +5 °C A 45 °C
- NB MAXIMAL DE COUP DE POMPE PAR MINUTE : 5 COUPS/MIN

## POMPE A PISTON AVEC ENTRAINEMENT A CAMES

La pompe 342000000 est une pompe à piston à actionnement inversé. La phase d'aspiration a lieu lorsque le piston est actionné tandis que la phase de mise sous pression est assurée par un ressort situé à l'intérieur du cylindre et par des clapets anti-retours situés à proximité des deux raccords d'aspiration et de refoulement.

L'élément de pompage est actionné par une came ou par tout autre dispositif faisant partie de la machine sur laquelle la pompe est installée. Il est donc important d'effectuer l'installation de manière à respecter, pendant le fonctionnement, la course d'actionnement prévue lors de la conception.

La pompe à piston 342000000 est particulièrement adaptée aux systèmes qui nécessitent une lubrification ponctuelle tels que les réducteurs, les guides, les chaînes, etc.

Elle peut également être utilisée dans des systèmes qui nécessitent que le lubrifiant soit maintenu à une pression constante.



## EXEMPLE D'APPLICATION

La lubrification à huile sur les machines agricoles est principalement utilisée sur les chaînes et les engrenages, pour lesquels un apport constant et homogène de lubrifiant est nécessaire.

Système de lubrification constitué d'un réservoir de 2 ou 3 litres avec filtre côté aspiration, d'une pompe à piston, de répartiteurs avec vannes de dosage (dont la quantité dépend du nombre de points à lubrifier), et de pinceaux ou de buses installés à proximité des chaînes ou des engrenages.

La pompe à piston est une pompe à ressort qui exploite le mouvement de la tige du piston pour créer une dépression à l'intérieur de la chambre afin d'aspirer l'huile et de l'acheminer vers les répartiteurs et les vannes de dosage lorsque le piston est relâché. La tige est généralement poussée par la trappe de la machine qui s'ouvre chaque fois qu'une balle de foin est constituée et doit donc être posée au sol.

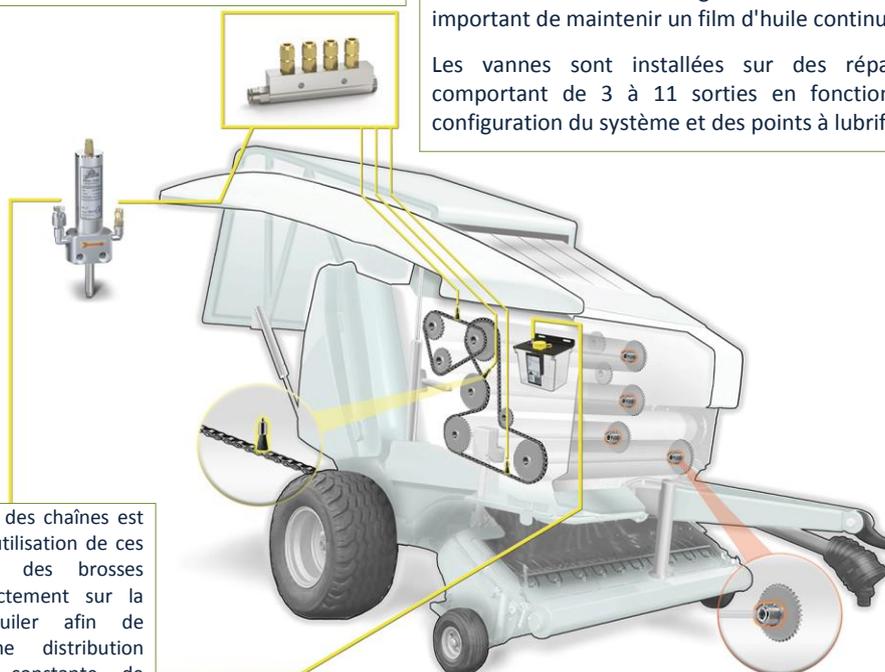
Le système est complété par des répartiteurs combinés avec des doseurs hélicoïdaux idéaux pour la lubrification des organes mécaniques et des mécanismes tournant à grande vitesse où il est important de maintenir un film d'huile continu.

Les vannes sont installées sur des répartiteurs comportant de 3 à 11 sorties en fonction de la configuration du système et des points à lubrifier.

## APPLICATIONS

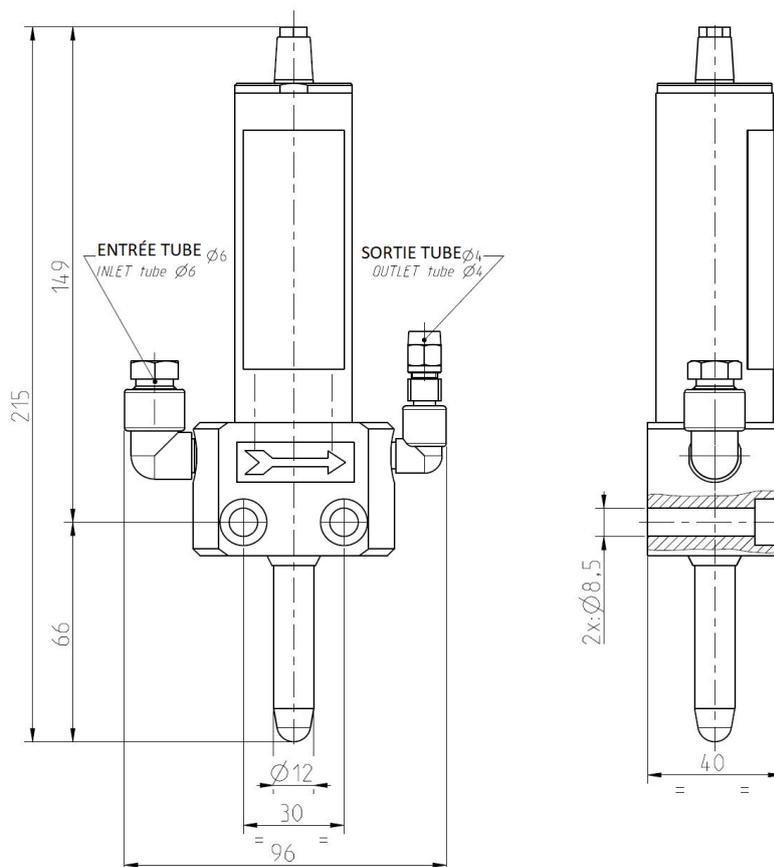
- MACHINES AGRICOLES
- PRESSES A BALLES RONDES A CHAMBRE FIXE
- PRESSES A BALLES RONDES A CHAMBRE VARIABLE
- MOISSONNEUSE-BATTEUSE
- SYSTEMES DE LUBRIFICATION DE CHAINES OU DE REDUCTEURS, BASSE PRESSION ET VIA

La lubrification des chaînes est garantie par l'utilisation de ces doseurs avec des brosses installées directement sur la surface à huiler afin de permettre une distribution uniforme et constante de l'huile.





DIMENSIONS (LES DESSINS NE SONT PAS A L'ECHELLE)



| CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES    |   |
|-------------------------------|---|
| Poids à vide                  | 0,5 kg  |
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES   |   |
| Actionnement                  | Came  |
| Système de pompage            | À piston  |
| Pressions de travail max      | 3 bar   |
| Débit                         | 6 cm <sup>3</sup> /coup                           |
| Course                        | 10 mm   |
| Nb coups de pompe max/minute  | 5 coups/min                                       |
| Raccord d'entrée              | Tube Ø6   |
| Raccord de sortie             | Tube Ø4   |
| Température d'utilisation     | 5 ÷ 40°C  |
| Lubrifiants admis             | Huile lubrifiante minérale min 32 cSt/max 220 cSt |
| Force maximale d'actionnement | 300 N   |
| Température de stockage       | -20÷65 °C   |

## INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

| DESCRIPTION                              |         |
|--|---------|
| Pompe à piston – 6 cm <sup>3</sup> /coup | 3420001 |

C2310PF WK 23/19

Les produits DROPSA sont disponibles à l'achat auprès des filiales DROPSA et des distributeurs agréés ; consultez la page [www.dropsa.com/contact](http://www.dropsa.com/contact) ou écrivez à [sales@dropsa.com](mailto:sales@dropsa.com)

Informations distributeur :