

## Applications

Pompes conçues pour fonctionner avec des graisses et des huiles dans n'importe quel environnement, à condition de disposer d'air comprimé. Elles peuvent être utilisées dans des installations de tout type de débit.

## Características

- ▶ Compacte
- ▶ Faible consommation d'air
- ▶ Pour graisses et huiles
- ▶ Soupape de décharge intégrée
- ▶ Vitesse réglée par automate programmable
- ▶ Disponible avec des cannes pour bidon standard de 60 kg et 200 kg.

## Description

Pompe pneumatique haute pression avec actionnement pneumatique par électrovanne à 4 voies et 2 positions.

Débit adaptable en fonction des points de lubrification.

Disponible en trois modèles pour bidons d'huile standardisés ou pour installation sans canne d'aspiration dans les endroits peu profonds.

## Conception et principe de fonctionnement

Le fonctionnement est similaire à celui de la plupart des pompes à piston à double effet. La pompe est actionnée pneumatiquement par l'électrovanne et ne s'arrête complètement que lors de la course ascendante ; elle effectue la course descendante grâce au changement de l'électrovanne.

La pression de l'air s'exerce simultanément par l'électrovanne à travers les orifices d'entrée et de décharge A et B, ce qui provoque le déplacement du piston comme représenté sur la figure 1, et effectue la lubrification par la sortie C.

## Installation

S'installe sur tout bidon standard de graisse ou d'huile, raccordé au couvercle Nortek réf. 4404103.000

L'installation est réalisée à l'aide d'un tableau électrique conçu par Nortek, type 2058914N-S\_AL, à partir duquel sont réglées les fonctions de base telles que le temps d'arrêt de la machine ou le temps de lubrification. Ce tableau permet également de régler la vitesse, le cycle standard par course étant de 1 s (1 s de lubrification, 1 s d'arrêt).

Dans les installations double ligne, il est nécessaire d'installer une canne de retour pour faciliter le retour au bidon. La lubrification dans ce type d'installation s'effectue normalement avec de la graisse.



Fig. 1

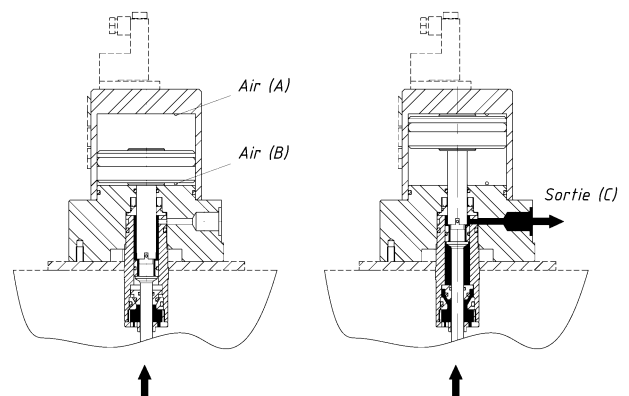


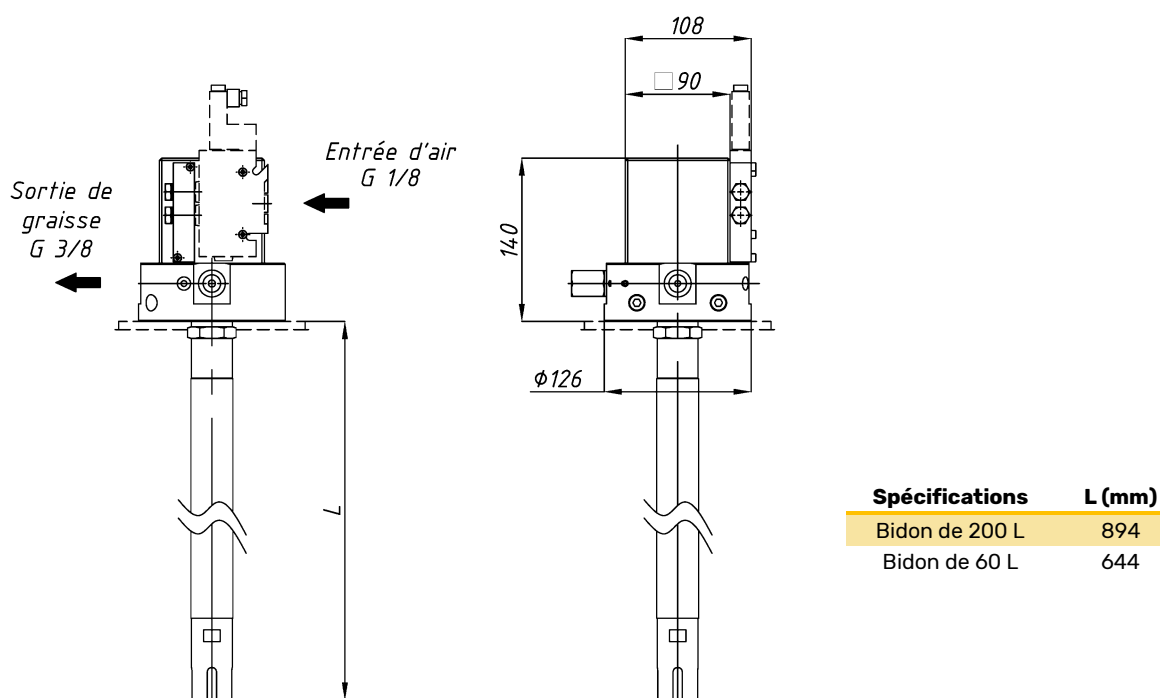
Illustration du principe de fonctionnement

## Spécifications

<b>Ratio</b>	45 : 1
<b>Pression de service maximum</b>	300 bar
<b>Pression d'air recommandée</b>	< 9 bar
<b>Vitesse maximum recommandée</b>	1 cycle/seconde
<b>Entrée d'air</b>	G 1/8
<b>Sortie de lubrification</b>	G 3/8
<b>Débit</b>	4 cm <sup>3</sup>
<b>Poids approximatif</b>	4,5 kg

## Plan dimensionnel

Dimensions en mm



## Informations de commande

AJOUTER LE CODE SELON LE MONTAGE

	BN45-	XXX	X	X	(-XX)
<b>Spécifications</b>					
Pompe ratio 50:1 sans canne		000	N		
Pompe ratio 50:1 pour bidon de 60 kg		060			
Pompe ratio 50:1 pour bidon de 200 kg		200			
<b>Canne de retour</b>					
Sans canne de retour			N		
Avec canne de retour			C		
<b>Couvercle de bidon</b>					
Sans couvercle de bidon				N	
Avec couvercle de bidon				T	
<b>Code spécial</b>					
Pour les éléments non standard					(-XX)