

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.

Caractéristiques

- ▶ Compacte
- ▶ Faible consommation d'air
- ▶ Pour graisses et huiles
- ▶ Soupape de décharge intégrée
- ▶ Vitesse réglée par automate programmable



Description

Pompe pneumatique haute pression avec actionnement pneumatique par électrovanne à 4 voies et 2 positions, débit adaptable en fonction des points de lubrification.

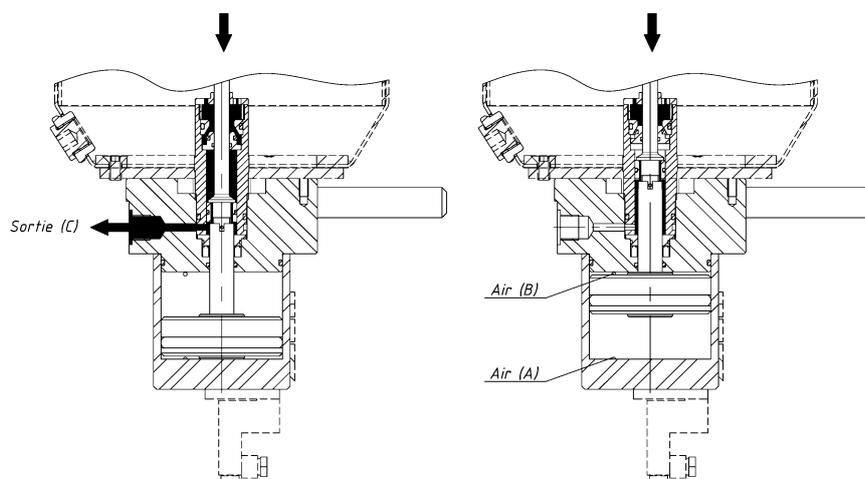
Elle est complétée par des réservoirs Nortek de 5, 10 kg (3 et 20 kg sur demande) à choisir par le client en fonction de ses besoins.

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.

Fig.1: Illustration du principe de fonctionnement



Installation

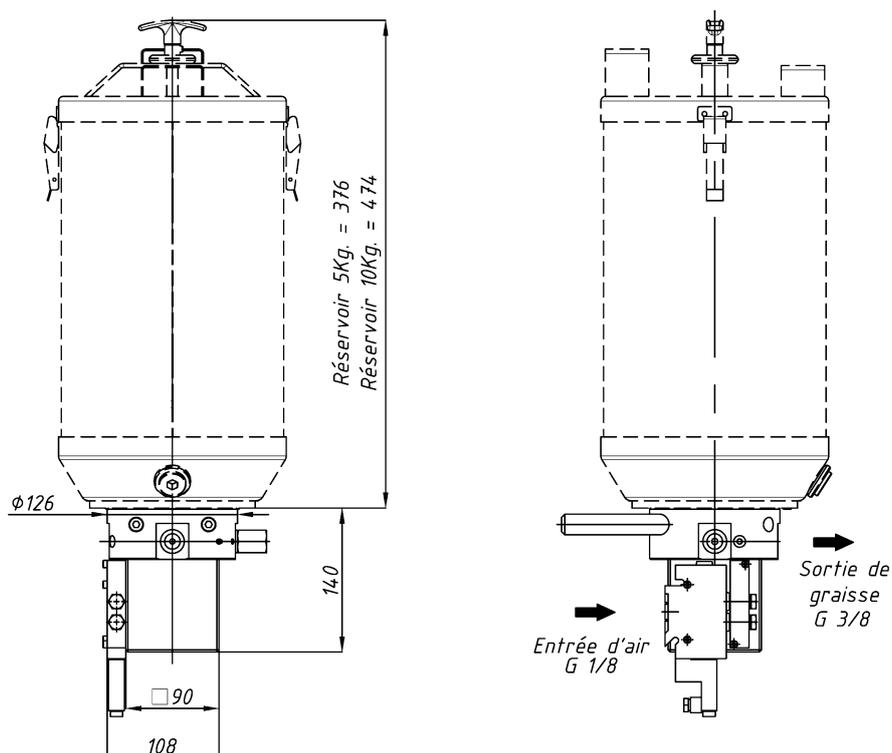
L'installation est réalisée à l'aide d'un tableau électrique conçu par Nortek, type 2058914N-S_AL, à partir duquel sont réglées les fonctions de base telles que le temps d'arrêt de la machine ou le temps de lubrification. Ce tableau permet également de régler la vitesse, le cycle standard par course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

Spécifications

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

Plan dimensionnel

Dimensions en mm



Informations de commande

AJOUTER LE CODE SELON LE MONTAGE

	BNP45-	X	XX	-XX
Lubrifiant				
Huile		A		
Graisse		G		
Réservoir				
Réservoir 5 kg			05	
Réservoir 10 kg			10	
Code spécial				
Pour les éléments non standard				-XX