

Aplicaciones

Bombas diseñadas para trabajar con grasa y aceite en cualquier ambiente, siempre con disponibilidad de aire comprimido, se utilizan en instalaciones con cualquier tipo de caudal.

Características

- ▶ Compacta
- ▶ Bajo consumo de aire
- ▶ Para grasa y aceite
- ▶ Válvula de alivio incorporada
- ▶ Velocidad regulada mediante PLC



Descripción

Bomba neumática de alta presión con accionamiento neumático mediante una electroválvula de 4 vías, 2 posiciones, de caudal adaptable según los puntos de engrase.

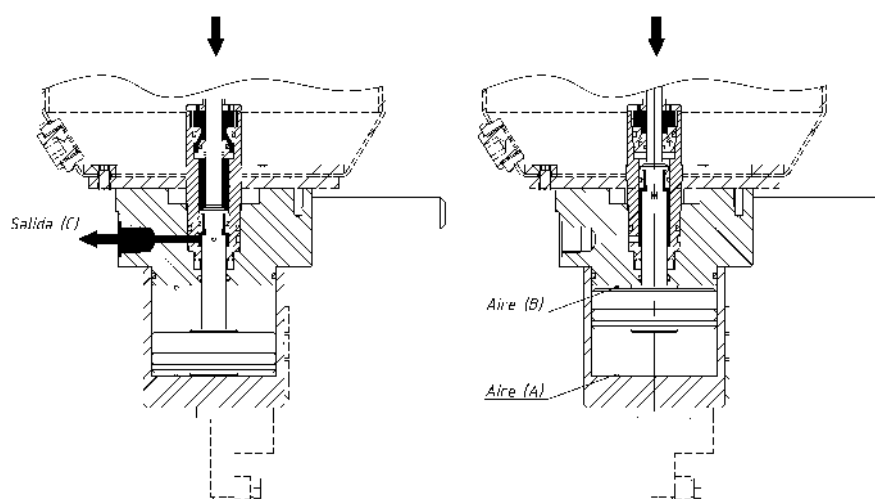
Se complementa con depósitos Nortek de 5, 10 kg (3 y 20 kg bajo pedido) a elegir por el cliente según sus necesidades.

Diseño y principio de operación

El funcionamiento es similar al de la mayoría de las bombas de pistón de doble acción. La bomba se acciona neumáticamente mediante la electroválvula y se detiene por completo únicamente en la carrera ascendente, realiza la carrera descendente debido al cambio de la electroválvula.

La presión de aire se ejerce simultáneamente mediante la electroválvula mediante los orificios de entrada y alivio A y B, esto provoca el movimiento del pistón según muestra la figura 1 y efectúa el engrase por la salida C.

Fig.1: Ilustración del principio de operación



Instalación

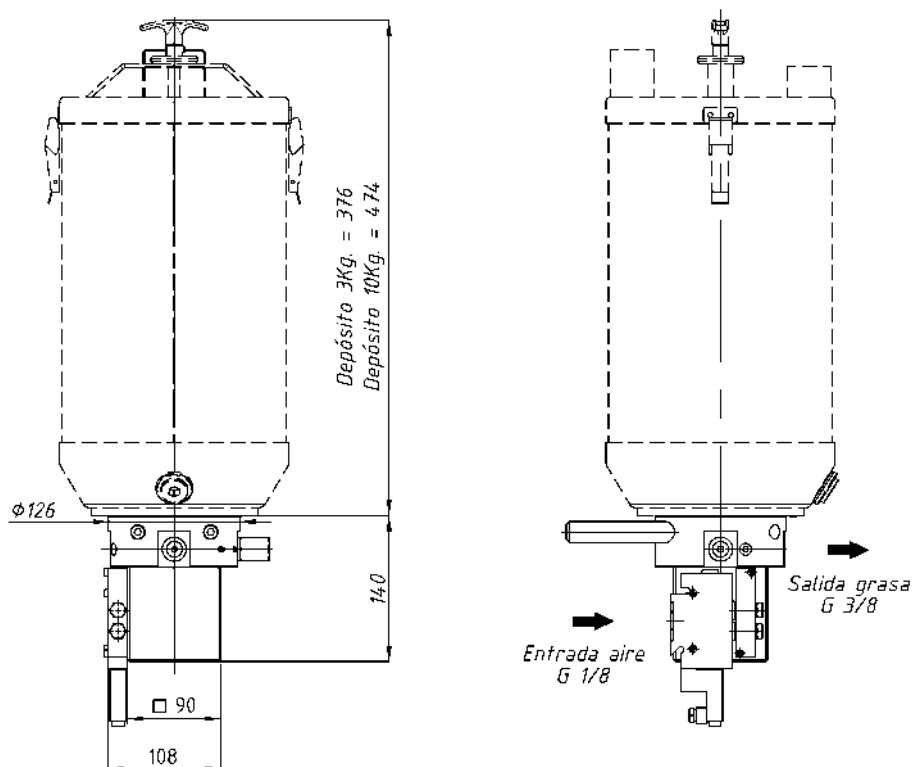
La instalación se realiza con un panel eléctrico diseñado por Nortek tipo 2058914N-S_AL, desde aquí se regulan las funciones básicas como tiempo de parada de máquina o el tiempo de engrase, además de tener la posibilidad de regular la velocidad, su regulación de ciclo por embolada estándar es de 1 s (1 s Engrase/ 1 s Parada).

Especificaciones

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Ratio | 45 : 1 |
| Presión máxima de trabajo | 300 bar |
| Presión de aire recomendada | < 9 bar |
| Velocidad máxima recomendada | 1 ciclo/segundo |
| Entrada de aire | G 1/8 |
| Salida engrase | G 3/8 |
| Caudal | 4 cm ³ |
| Peso aproximado | 4,5 kg |

Plano dimensional

Dimensiones en mm



Información para el pedido

AÑADIR LETRA SEGÚN MONTAJE

| | BNP45- | X | XX | -XX |
|-----------------------------------|---------------|----------|-----------|------------|
| Lubricante | | | | |
| Aceite | | A | | |
| Grasa | | G | | |
| Depósito | | | | |
| Depósito 5 kg | | | 05 | |
| Depósito 10 kg | | | 10 | |
| Código Especial | | | | |
| Para elementos fuera del estándar | | | | -XX |