

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.

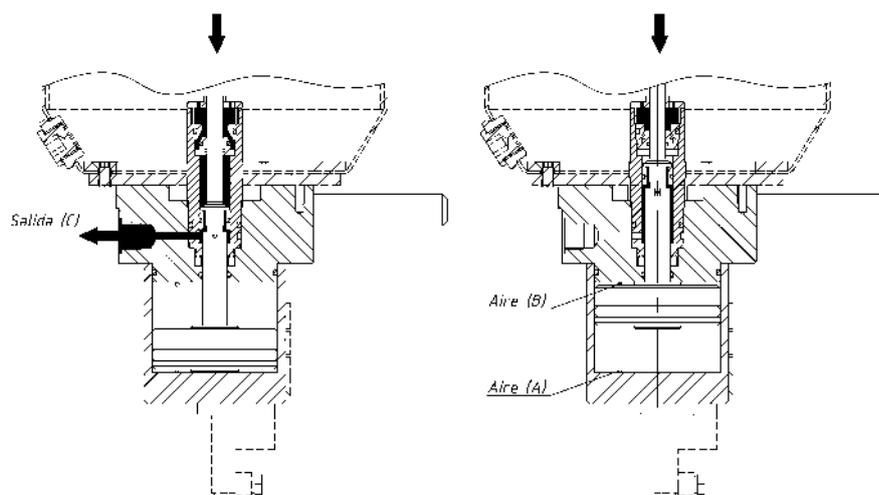
Se complementa con depósitos Nortek de 5, 10 kg (3 y 20 kg bajo pedido) a elegir por el cliente según sus necesidades.

Diseño y principio de operación

El funcionamiento es similar al a 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

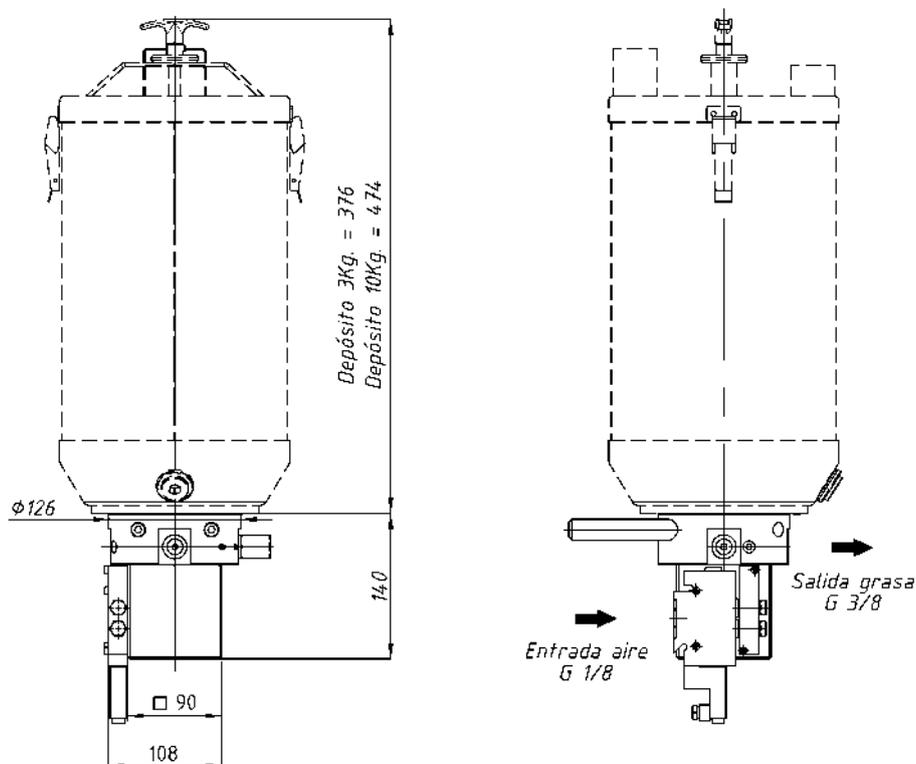
La instalación se realiza con un panel eléctrico diseñado por Nortek tipo 2058914N-S_AL, desde aquí se regulan las funciones básicas como tiempo de parada de maquina o el tiempo de engrase, además de tener la posibilidad de regular la velocidad, su regulación de ciclo por embolada estándar es de 1 s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