

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
- ▶ Disponible con cañas para bidón de 60 Kg y 200 Kg estándar

Descripción

Bomba neumática de alta presión con accionamiento neumático mediante una electroválvula de 4 vías, 2 posiciones.

Caudal adaptable según los puntos de engrase.

Disponibles en tres modelos para bidones de aceites estandarizados o para su colocación sin caña de aspiración para lugares con poca profundidad.

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 por 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.

Instalación

Su instalación se efectúa sobre cualquier bidón estandarizado de grasa o aceite, unida a la tapa Nortek ref. 4404103.000

La instalación se complementa 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)

En líneas dobles es necesaria su instalación con caña de retorno para facilitar el retorno al bidón. Normalmente el engrase en este tipo de instalaciones se realiza con grasa.



Fig. 1

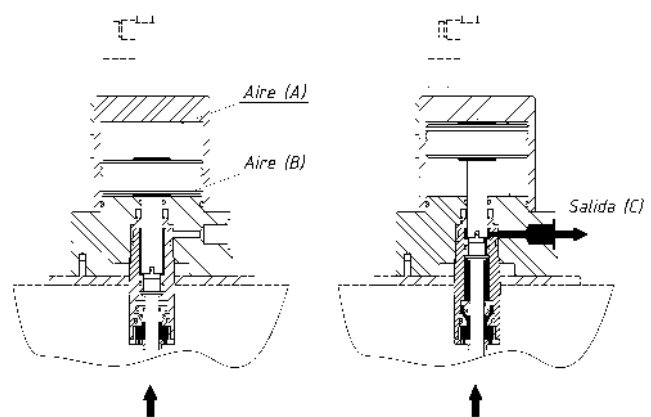


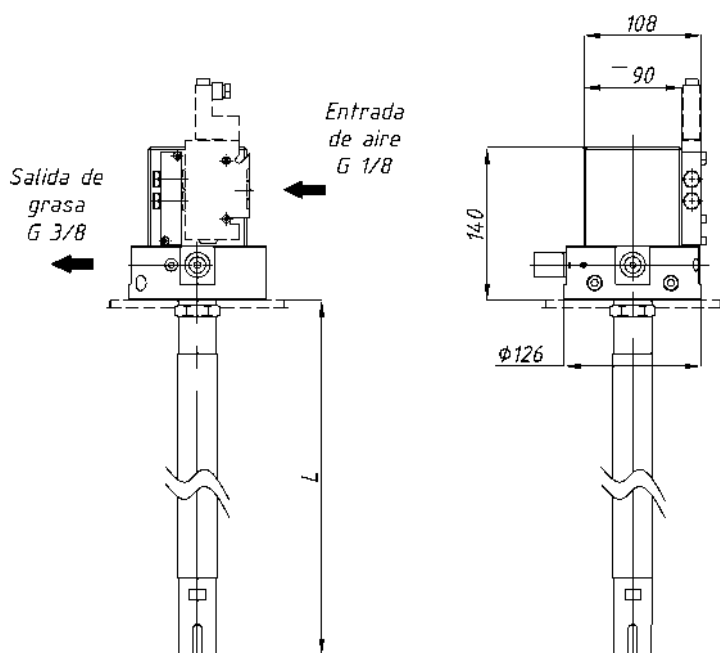
Ilustración del principio de operación

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



Especificaciones	L (mm)
Caña para bidon 200 L	894
Caña para bidon 60 L	644

Información para el pedido

AÑADIR LETRA SEGÚN MONTAJE

	BN45-	XXX	X	X	(-XX)
Especificaciones					
Bomba ratio 45:1 sin caña		000	N		
Bomba ratio 45:1 para bidón 60 litros		060			
Bomba ratio 45:1 para bidón 200 litros		200			
Caña de retorno					
Sin caña de retorno				N	
Con caña de retorno				C	
Tapa para bidón					
Sin tapa para bidón					N
Con tapa para bidón					T
Código especial					
Para elementos fuera del estándar					(-XX)