



 TÜVRheinland CERTIFIED	Management System
	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015
	www.tuv.com ID 9105074067



Bombas neumáticas a pistón

MARZO

Línea RATIO

Ratio 1:1 para trasvase de aceites minerales de mediana viscosidad

- Bomba de pistón alternativo accionada por aire comprimido. Este modelo permite disponer de una presión en la impulsión de la bomba igual a la presión del aire comprimido que la alimenta.
- Proporcionan caudales elevados (ver especificaciones técnicas) en circuito con baja pérdida de carga. Son idóneas para el trasvase a corta distancia de aceites de baja viscosidad.
- Han sido concebidas para el transvase de aceites, gas oil, petróleos y grasas blandas desde sus bidones originales. **ATENCIÓN:** Antes de trasvasar cualquier fluido de otro tipo, siempre consúltenos por la compatibilidad de la bomba con el fluido a bombear.
- Las bombas pueden ser suministradas como componentes separados o en forma de kits completos con todos los elementos precisos para su instalación.



Ratio 3:1 para trasvase de aceites minerales de alta viscosidad

- Bombas neumáticas de pistón alternativo, con motor de aire de 2" (51mm) y ratio de presión 3:1.
- Indicadas para utilización con todo tipo de aceites minerales (incluso los más viscosos), gas oil, petróleo, así como grasas auto-colapsantes blandas.
- Para instalación de sistemas de distribución de aceites, que incluyan conducciones, enrolladores de manguera y contadores.
- Adecuadas tanto para equipos móviles como sistemas estacionarios.
- Posibilidad de montaje mural o directamente sobre bidón, contenedor o cisterna.
- Caudal máximo en salida libre: 32 l./min. (aceite SAE 20,20°C).
- Libres de mantenimiento.



Ratio 55:1 para engrase con grasas minerales de alta viscosidad

- Son bombas lubricadoras de alta presión, para manipular todo tipo de grasas de consistencia hasta NGL-2 directamente de sus bidones o tambores originales.
- Incrementan la productividad, al proporcionar disponibilidad inmediata de la grasa en el punto deseado. Mejoran el aprovechamiento de la grasa y realizan un engrase eficiente sin esfuerzo.
- Requieren mantenimiento mínimo.
- Las bombas pueden formar parte de equipos móviles de engrase o ser instaladas en forma fija y conectadas a una tubería de distribución de grasa.



Accesorios

Pistola taxilitro medidora de caudal de aceite Provista con:

- Pico curvo o recto y empuñadura de sujeción.
- Gatillo para arranque y parada de la bomba Ratio.
- Válvula de retención para evitar goteo y pérdidas.
- Conector flexible a manguera.
- Escalas de 0 a 2 lts. Y 0 a 20 lts.
- Contador totalizador de litros pasados



Especificaciones técnicas

Ratio 1:1

Presión de aire máxima 10 bar (140 p.s.i.)
Presión de aire mínima 3 bar (40 p.s.i.)
Consumo de aire 200 l/min (7 cuft/min)
Caudal máximo 62 l/min (16,4 gall/min)
Altura de elevación máxima 12 m (40 ft.)
Rosca entrada aire 1/4" BSP (H)|(F)
Rosca salida de fluido 3A" BSP (H)|(F)
Rosca de entrada de fluido (bombas cortas)
1" BSP (H)|(F)
Diámetro pistón de aire 50 mm (2")
Recorrido del pistón de aire 100 mm (4")
Nivel de presión acústica 71 dB (A)



Ratio 3:1

Máx. presión entrada de aire 10 bar
Mín. presión entrada de aire 3 bar
Consumo de aire a 7 bar (medio) 150 l/min.
Caudal máximo de salida 32 l/min.
Máx. altura de elevación 30 m.
Presión máx. salida bomba (P. Aire : 10 bar) 30 bar
Rosca de entrada de aire 1/4" BSP (H)
Rosca de salida de la Bombas 3A" BSP (H)
Rosca entrada de fluido (3:1/S) 3A" BSP (H)
Rosca de adaptador a bidón 2" BSP (M)

Ratio 55:1

Motor de aire Q 70 mm (3")
Carrera 35 mm (1,5")
Bomba de doble efecto

Conexión de entrada de aire H 1/4"G.

Presión máxima de aire 10 bar

Conexión de salida H 1 1/4"G

Entrega máxima de producto (7 bar): 600 gr /
min.

Diámetro del tubo de bomba. Diámetro filtro
aspiración grasa 38 mm.





Facilitador de selección

Información útil para seleccionar la bomba adecuada a su necesidad

- 1) Líquido a bombear
- 2) Peso específico
- 3) Viscosidad
- 4) Temperatura de trabajo
- 5) Tipo de recipiente

MARZO PUMPS S.A.

Gral. Zamudio N°360 – Sarandí (1872)
Avellaneda, Buenos Aires – Argentina
Fax y líneas rotativas: +54 11 4203 3440
Líneas aux: +54 11 4205 9579/ 4139 5372
www.marzopumps.com



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105074067

MARZO