

# APEX™

## Bombas eléctricas para abastecer y trasvasar aceites y anticongelantes



*Sistema de trasvase de aceite  
APEX de 115 VCA*



*Bombas de abastecimiento  
según necesidad APEX de 12 VCC*

## Trasvase con eficacia aceites y fluidos hidráulicos a grandel

En Graco®, proporcionamos soluciones de bombeo duraderas para todas las aplicaciones de trasvase de aceite y fluidos. ¡Nuestra línea de bombas APEX se pueden usar con alimentación de CA y CC para que pueda trasvasar líquidos según sus necesidades!

### Características y Beneficios

- Bomba de desplazamiento positivo con cebador automático para aplicaciones de gran volumen.
- El diseño reforzado ofrece larga duración y mejora la productividad.
- Bajos costos de funcionamiento e instalación.
- Trasvasa aceite usado con filtro de aspiración de entrada (260306).
- Todas las unidades traen un adaptador de tapón.

### Principales Fluidos

- Aceite sintético
- Aceite mineral\*
- Aceite usado\*
- Anticongelante
- Fluidos hidráulicos
- Lubricante para herramientas de corte
- Jabón líquido
- Disolventes incombustibles a base de petróleo
- Suspensiones de herbicidas a base de petróleo

*\* No debe estar en contacto con alimentos*

### Principales Aplicaciones

- Llenado de tanques graneleros desde ambores
- Trasvase de lubricante a distancia
- Equipos de construcción
- Equipos agrícolas
- Llenado de la maquinaria en planta
- Vaciado de depósitos de aceite usado
- Llenado de las calderas de los talleres con aceite nuevo o usado
- Talleres de automóviles y camiones
- Mantenimiento de embarcaciones privadas y comerciales
- Mantenimiento de aviones

## Bombas de trasvase de aceite APEX

Las bombas de trasvase APEX de Graco están diseñadas específicamente para trasvasar aceites y fluidos hidráulicos a granel a cualquier lado. Los motores de mayor potencia posibilitan un caudal de hasta treinta litros por minuto (8 gpm).

- Equipadas con motores eléctricos de 12 VCC, 115 VCA y 230 VCA
- Los modelos 260105, 260106, 260108 y 260109 tienen un motor eléctrico TENV para entornos exigentes
- Diseño de desplazamiento positivo con cebadura automática
- Bombea hasta 8 gpm (30 lpm) de lubricantes minerales y sintéticos
- Válvula de derivación incorporada
- Trasvasa aceite usado con filtro de aspiración de entrada (260306)
- El sistema incluye un tubo de aspiración, una manguera de fluidos, una válvula surtidora y un adaptador de tapón en los modelos 260100, 260101, 260102 y 260104



*Sistema de trasvase de aceite  
APEX de 115 VCA*



*Bomba de trasvase de aceite  
APEX de 115 VCA*

## Bombas de abastecimiento según necesidad APEX

¡Le alcanzará el aire para las herramientas del taller gracias a esta bomba de abastecimiento según necesidad! Con una capacidad de hasta 44 bares (650 psi) y 15 lpm (4 gpm), puede incorporar fácilmente a sus actividades el abastecimiento de aceite sin cambiar de compresor.

- Equipada con alimentación de 12 VCC y 115 VCA
- Un sistema de detección de presión de abastecimiento según necesidad activa y detiene la bomba
- Motor eléctrico TENV para entornos exigentes
- El funcionamiento de la bomba es sumamente silencioso
- El caudal de salida es constante y no tiene fluctuaciones
- Bajos costos de funcionamiento e instalación
- Posee válvulas antirretorno de entrada y salida con válvulas de alivio térmico
- Todas las unidades poseen un adaptador de tapón



*Bombas de abastecimiento según necesidad  
APEX de 12 VCC*



*Bombas de abastecimiento según necesidad  
APEX de 115 VCA*

# Accesorios

## Medidor de aceite Graco

Diseñado para medir el caudal de aceite en cuartos de galón de las bombas de trasvase de aceite, el medidor de aceite Graco tiene un contador que se puede volver a poner en cero, que registrará hasta 99,9 cuartos de galón.

- Pantalla grande de fácil lectura
- Escala de caudal de 8 a 76 lpm (2 a 20 gpm)
- Fabricado con aluminio fundido
- Diseño compacto y liviano
- Totalizador de 9999,9 cuartos de galón que no se puede volver a poner en cero
- Presión máx. de 5,5 bares (80 psi)
- Para usar con los modelos 260100, 260101, 260102 y 260104 de los sistemas de trasvase de aceite APEX
- Manual de instrucciones 311310



## Información de pedido

### 260415 Medidor de aceite

Entrada y salida de 3/4" npt  
Mide en cuartos de galón

### 260306 Conjunto de filtros de aspiración de entrada

Necesario para aplicaciones de aceite usado,  
filtro de red 20

### 260145 Soporte para montaje en la pared

Sirve para todos los modelos

### 260124 Tubo de aspiración de PVC de 1,3 m (55")

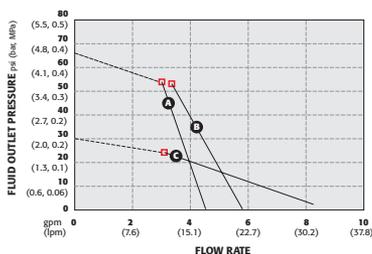
Con válvula antirretorno de entrada

### 260238 Filtro en Y

Filtro hembra de 3/4" npt en línea para trasvase de  
aceite usado

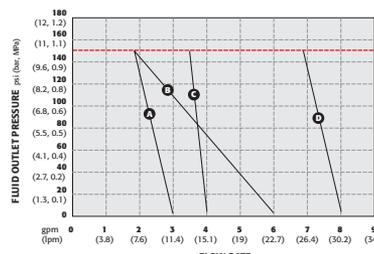
## Gráficos de rendimiento

### Sistemas de trasvase de aceite



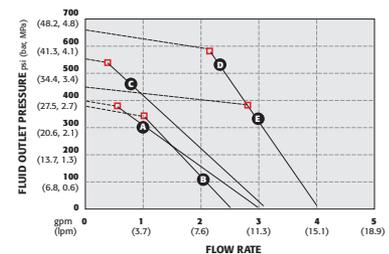
PART NUMBERS	LEGEND
Ⓐ=260101, 260104	Relief valve
Ⓑ=260100	valve opens
Ⓒ=260102	

### Bombas de trasvase de aceite



PART NUMBERS	LEGEND
Ⓐ=260105, 260106	Relief valve
Ⓑ=260108	setting at 150 psi
Ⓒ=260240	(10.3 bar 1.0 MPa)
Ⓓ=260109	

### Bombas de abastecimiento según necesidad



PART NUMBERS	LEGEND
Ⓐ=260112	
Ⓑ=260110	
Ⓒ=260111	Pressure switch opens
Ⓓ=260114	
Ⓔ=260113	

## Sistemas de trasvase de aceite APEX

Nº de pieza	260100	260101	260102*	260104
Motor	12 VCC	115 VCA	115 VCA	230 VCA
Hertz	NC	60 Hz	60 Hz	50/60 Hz
Caballos de fuerza	0,75	0,50	0,75	0,50
Corriente máxima	35 amperios	9,2 amperios	9,0 amperios	3,9 amperios
Caudal máximo	22 lpm (5,8 gpm)	16 lpm (4,25 gpm)	30 lpm (8,0 gpm)	16 lpm (4,25 gpm)
Presión máx.	4,5 bares (65 psi)	4,5 bares (65 psi)	2,1 bares (30 psi)	4,5 bares (65 psi)
Entrada	1 npt(f)	1 npt(f)	1 npt(f)	1 npt(f)
Salida	3/4 npt(f)	3/4 npt(f)	3/4 npt(f)	3/4 npt(f)
Peso	15 kg (34 libras)	11 kg (25 libras)	11 kg (25 libras)	11 kg (25 libras)
Manual de instrucciones	311305	311305	311305	311305

*Nota: Todos los sistemas de trasvase vienen con una manguera de 3/4" x 8 pies, un tubo de aspiración de 1" x 34" y una válvula surtidora de salida de 3/4."*

*\*Diseñado para una viscosidad de fluidos de 1000 centistokes o inferior. Si la viscosidad del fluido supera los 1000 centistokes use la pieza 260101.*

## Bombas de trasvase de aceite APEX

Nº de pieza	260105*	260106	260108	260109
Motor	115 VCA	115 VCA	115 VCA	115 VCA
Hertz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Caballos de fuerza	0,75	0,75	0,75	1,00
Corriente máxima	7,5 amperios	7,5 amperios	9,0 amperios	11,0 amperios
Caudal máximo	11 lpm (3,0 gpm)	11 lpm (3,0 gpm)	15 lpm (4,0 gpm)	30 lpm (8,0 gpm)
Presión máx.	10 bares (150 psi)			
Entrada	1 npt	1 npt	1 npt	1 npt
Salida	3/4 npt	3/4 npt	3/4 npt	3/4 npt
Peso	11 kg (25 libras)	11 kg (25 libras)	11 kg (25 libras)	14 kg (30 libras)
Manual de instrucciones	311306	311306	311306	311306

*Nota: Todas las bombas de trasvase vienen con un adaptador de tapón.*

*\*La pieza 260105 es una unidad para montaje en la pared.*

## Bombas de abastecimiento según necesidad APEX

Nº de pieza	260110	260111	260113	260114	260112
Voltaje	115 VCA	115 VCA	115 VCA	115 VCA	12 VCC
Hertz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	N/A
Caballos de fuerza	0,75	1,00	1,50	2,00	0,75
Corriente máxima	10 amperios	13 amperios	18 amperios	21 amperios	75 amperios
Caudal máximo	9 lpm (2,3 gpm)	11 lpm (3 gpm)	15 lpm (4,0 gpm)	15 lpm (4,0 gpm)	11 lpm (3 gpm)
Presión máx.	25 bares (370 psi)	38 bares (550 psi)	32 bares (470 psi)	45 bares (650 psi)	28 bares (400 psi)
Entrada	3/4 npt				
Salida	-12 JIC (m)				
Peso	12 kg (27 libras)	15 kg (32 libras)	19 kg (41 libras)	24 kg (52 libras)	12 kg (27 libras)
Manual de instrucciones	311307	311307	311307	311307	311307

*Nota: Todas las bombas de abastecimiento según necesidad vienen con un adaptador de tapón.*

La información escrita y gráfica que se ofrece en este documento se basa en los datos más reciente del producto en el momento de realizar esta publicación. Graco se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Llame hoy para solicitar información de los productos o una demostración.

1.612.623.6683 o visítenos en [www.graco.com](http://www.graco.com).

©2007 Graco Inc. 338743A 11/07 Impreso en los EE. UU.

Las demás nombres y marcas comerciales se usan con el propósito de identificación y están registrados por sus respectivos dueños.

